Clever Cold®
Cooling from nature

КОМПАКТНЫЕ КАСКАДНЫЕ
ACTIVECOLD
ХОЛОДИЛЬНИКИ

ВЕРСИЯ 01.2026

ЛИНИЯ

AC



Холодильники с водяным охлаждением конденсатора ACTIVECOLD серии AC-COLD W

Холодильники с водяным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD W хладопроизводительностью от 90 до 2400 кВт являются активными охладителями технологического оборудования, используемого в различных отраслях промышленности.

Холодильники работают в централизованных системах совместно с драйкулерами (сухими градирнями) FREECOLD, обеспечивая надежность, технологичность, энергоэффективность и минимальные эксплуатационные затраты.



Холодильники AC-COLD W это –

• Модули заводской готовности с минимальным содержанием хладагента.
• Возможность работы на природных газах.
• Энергосбережение благодаря использованию высокоэффективных компрессоров.
• Возможность подключения модулей последовательно и параллельно.

• Уникальное расположение компонентов холодильника – максимально удобное сервисное обслуживание.

• Каскадное наращивание хладопроизводительности – возможность стыковки каскадов на минимальной занимаемой площади с максимальным увеличением производительности.

• Шумоизолирующие панели – возможность установки холодильников в производственном помещении.

• Наличие виброопор на станине – отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

• Модели холодильников, работающих на природных газах:
– максимальная забота об окружающей среде;
– низкая стоимость хладагента.

• Передовые современные технологии – комплектующие ведущих производителей.

Холодильники AC-COLD W **R134a** фреон	Холодильники AC-COLD W **R290** пропан	Холодильники AC-COLD W **R717** аммиак
• Стандартные винтовые компрессоры • Медные теплообменники • Стандартные клапаны	• Стандартные винтовые компрессоры • Медные теплообменники • Стандартные клапаны • Газоанализатор	• Специальные компрессоры • Специальные теплообменники из нержавеющей стали • Специальные клапаны • Газоанализатор

Технические характеристики

Модель	Хладо-производи-тельноть, кВт (5/40)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (10/35)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (15/25)*	Мощ-ность компр., HP	Кол-во компр.	Контур испа-рителя	Поток испа-рителя	Давление, бар	Контур конд-ра	Поток конд-ра м³/ч	Давл. конд., бар	Уро-вень шума, дБ	Пара-метры подклю-чения
AC-COLD W90.1	90	115	135	40	1	1	** 20; *** 20	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	1	20	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W90.2	180	230	270	40	2	2	** 40; *** 20	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	2	40	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W90.3	270	345	405	40	3	3	** 60; *** 20	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	3	60	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W90.4	360	460	540	40	4	4	** 80; *** 20	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	4	80	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W120.1	120	130	150	50	1	1	** 27; *** 27	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	1	27	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W120.2	240	260	300	50	2	2	** 54; *** 27	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	2	54	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W120.3	360	390	450	50	3	3	** 80; *** 27	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	3	80	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W120.4	480	520	600	50	4	4	** 107; *** 27	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	4	107	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W180.1	180	200	230	70	1	1	** 40; *** 40	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	1	40	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W180.2	360	400	460	70	2	2	* 80; ** 40	* 1,5 - 2,5; ** 5,0-6,0	2	80	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W180.3	540	600	690	70	3	3	** 121; *** 40	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	3	121	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W180.4	720	800	920	70	4	4	** 161; *** 40	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	4	161	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W210.1	210	230	265	80	1	1	** 47; *** 47	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	1	47	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W210.2	420	460	530	80	2	2	** 94; *** 47	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	2	94	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W210.3	630	690	795	80	3	3	** 141; *** 47	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	3	141	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W210.4	840	920	1060	80	4	4	** 188; *** 47	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	4	188	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W270.1	270	300	345	110	1	1	** 60; *** 60	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	1	60	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC-COLD W270.2	540	600	790	110	2	2	** 121; *** 60	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	2	121	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W270.3	810	900	1035	110	3	3	** 181; *** 60	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	3	241	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W270.4	1080	1200	1380	110	4	4	** 241; *** 60	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,0	4	300	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD W370.1	370	410	475	140	1	1	** 83; *** 83	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,1	1	83	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC-COLD W370.2	750	820	950	140	2	2	** 168; *** 83	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,2	2	168	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC-COLD W370.3	1125	1230	1425	140	3	3	** 252; *** 83	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,3	3	252	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W370.4	1500	1640	1900	140	4	4	** 335; *** 83	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,4	4	335	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W470.1	470	520	600	180	1	1	** 100; *** 100	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,4"	1	100	"1,5 - 2,5"	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W470.2	950	1050	1200	180	2	2	** 200; *** 100	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,4"	2	200	"1,5 - 2,5"	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W470.3	1450	1570	1800	180	3	3	** 300; *** 100	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,4"	3	300	"1,5 - 2,5"	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD W470.4	1900	2100	2400	180	4	4	** 400; *** 100	** 1,5 - 2,5; *** 5,0-6,4"	4	400	"1,5 - 2,5"	45	380В / 3ф / 50Гц

*Номинальная хладопроизводительность (темп-ра теплоносителя/темп-ра окр.среды)
** Данные приведены для P – параллельной схемы подключения
*** Данные приведены для S – последовательной схемы подключения

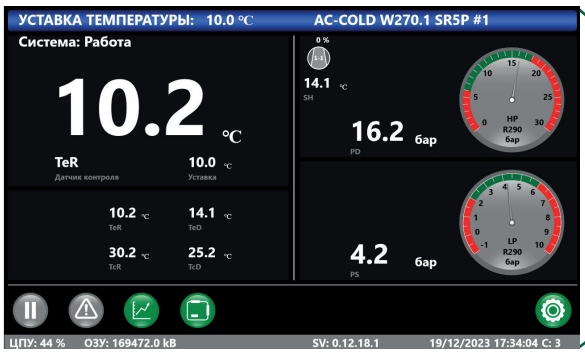


*Параллельное подключение – **P***



*Последовательное подключение – **S***

Панель управления холодильников ActiveCold





Программируемый контроллер для управления холодильником

Габаритно-присоединительные размеры и параметры подключения

Модель	Подключение контура охладителя	Подключение контура нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес пустой, кг
AC-COLD W 90.1	2"	2"	1500	800	1800	600
AC-COLD W 90.2	2"	2"	1500	1600	1800	1200
AC-COLD W 90.3	2"	2"	1500	2400	1800	1800
AC-COLD W 90.4	2"	2"	1500	3200	1800	2400
AC-COLD W 120.1	2"	2"	1500	800	1800	800
AC-COLD W 120.2	2"	2"	1500	1600	1800	1600
AC-COLD W 120.3	2"	2"	1500	2400	1800	2400
AC-COLD W 120.4	2"	2"	1500	3200	1800	3200
AC-COLD W 180.1	2"	2"	1800	1000	2000	1000
AC-COLD W 180.2	2"	2"	1800	2000	2000	2000
AC-COLD W 180.3	2"	2"	1800	3000	2000	3000
AC-COLD W 180.4	2"	2"	1800	4000	2000	4000
AC-COLD W 210.1	3"	3"	1800	1000	2000	1200
AC-COLD W 210.2	3"	3"	1800	2000	2000	2400
AC-COLD W 210.3	3"	3"	1800	3000	2000	3600
AC-COLD W 210.4	3"	3"	1800	4000	2000	4800
AC-COLD W 270.1	3"	3"	2000	1200	2200	1600
AC-COLD W 270.2	3"	3"	2000	2400	2200	3200
AC-COLD W 270.3	3"	3"	2000	3600	2200	4800
AC-COLD W 270.4	3"	3"	2000	4800	2200	6400
AC-COLD W 370.1	4"	4"	2000	1200	2200	1800
AC-COLD W 370.2	4"	4"	2000	2400	2200	3600
AC-COLD W 370.3	4"	4"	2000	3600	2200	5400
AC-COLD W 370.4	4"	4"	2000	4800	2200	7200
AC-COLD W 470.1	4"	4"	2200	1400	2400	2500
AC-COLD W 470.2	4"	4"	2200	2800	2400	5000
AC-COLD W 470.3	4"	4"	2200	4200	2400	7500
AC-COLD W 470.4	4"	4"	2200	5600	2400	10000

Бланк заказа

AC-COLD W90.1 S R2 P FC

1/2/3/4 – количество модулей

C – спиральный компрессор
S – винтовой компрессор

R2 = R134a (фреон)
R5 = R290 (пропан)
R6 = R717 (аммиак)

P - параллельное подключение
S - последовательное подключение

FC - комплект фрикулинга

Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Mini A

Холодильники с воздушным охлаждением серии AC-COLD MINI A были разработаны для производства технологической охлажденной воды для различных отраслей промышленности.

Установки представляют собой полностью независимые блоки, состоящие из каркаса, изготовленного из нержавеющей стали.

Установки оснащены герметичным спиральным компрессором, который обеспечивает снижение энергопотребления и уменьшение вибраций, значительно уменьшая уровень шума при работе холодильника.

Осевые вентиляторы и термостатический расширительный клапан обеспечивают работу холодильника в любых условиях, даже внутри производственных помещений.

Специальная конструкция гарантирует высокую эффективность благодаря очень низкому энергопотреблению даже в экстремальных условиях эксплуатации. Холодильники серии AC-COLD MINI A оснащены гидромодулем из нержавеющей стали.





Технические характеристики

Модель	Хладо-производи-тельноть*		Хладо-производи-тельноть**		Компрес-сор		EER, кВт/кВт	Хлад-агент***	Насос				Вентилятор			Резер-вуар	Подклю-чение
	кВт	кКал/час	кВт	кКал/час	n°	кВт			n°	кВт	об/мин	бар	n°	кВт	м³/час		
Mini A06	7,2	6.190	4,8	4.100	1	1,2	6,0	R4/R5	1	0,40	25	3,0	1	0,6	6.200	25	3/4”
Mini A10	10,9	9.380	7,1	6.060	1	2,1	5,2	R4/R5	1	0,40	25,0	3,0	1	0,6	6.200	25	3/4”
Mini A15	17,3	14.880	11,4	9.790	1	2,9	5,9	R4/R5	1	0,40	40,0	2,6	1	0,6	4.800	25	1”
Mini A20	22,5	19.350	13,9	11.910	1	4,9	4,6	R4/R5	1	0,50	53,0	3,0	1	0,6	4.800	25	1”
Mini A30	29,5	25.370	19,1	16.430	1	5,0	5,9	R4/R5	1	0,50	60,0	2,6	2	1,2	8.800	55	1”1/4
Mini A40	39,0	33.540	25,0	21.500	1	7,5	5,2	R4/R5	1	1,10	90,0	3,1	2	1,2	8.800	55	1”1/4
Mini A50	50,2	43.170	32,1	27.610	1	9,1	5,5	R4/R5	1	1,10	120,0	3,1	2	1,2	14.500	125	1”1/4
Mini A60	59,3	51.000	37,9	32.640	1	11,5	5,1	R4/R5	1	1,10	140,0	3,0	2	1,6	15.000	125	1”1/2
Mini A80	79,0	67.940	52,14	44.840	1	14,0	4,4	R4/R5	1	1,70	190,0	3,0	2	2,4	15.000	230	2”
Mini A100	96,0	82.560	63,30	54.490	1	16,8	5,7	R4/R5	1	2,60	240,0	2,9	2	2,4	15.000	230	2”

* Температура воды 15°C – Температура окружающей среды 25°C
** Температура воды 7°C – Температура окружающей среды 35°C
*** R4 – R407c (фреон), R5 – R290 (пропан)

Модель	Вентилятор			Вес, кг	Уровень шума, дБ
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм		
Mini A06	540	912	1.325	170	63
Mini A10	540	912	1.325	170	63
Mini A15	540	912	1.325	180	66
Mini A20	540	912	1.325	190	66
Mini A30	540	1.280	1.445	315	68
Mini A40	540	1.280	1.445	330	68
Mini A50	840	1.720	1.720	420	68
Mini A60	840	1.720	1.720	460	69
Mini A80	940	2.020	1.970	720	70
Mini A100	940	2.020	1.970	740	71



Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Monoblock A

Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Monoblock A хладопроизводительностью от 135 до 575 кВт являются активными охладителями технологического оборудования, используемого в различных отраслях промышленности.

Холодильники работают как самостоятельные установки, а также в составе централизованных систем совместно с драйкулерами (сухими градирнями) FREECOLD, обеспечивая надежность, технологичность, энергоэффективность и минимальные эксплуатационные затраты.



Холодильники AC-COLD Monoblock A это –

- **Модули заводской готовности с минимальным содержанием хладагента.**
- **Возможность работы на природных газах.**
- **Энергосбережение благодаря использованию высокоэффективных компрессоров.**

Холодильники AC-COLD Monoblock A **R134a** фреон	Холодильники Monoblock A **R290** пропан
• Стандартные винтовые компрессоры • Стандартные клапаны	• Стандартные винтовые компрессоры • Стандартные клапаны • Газоанализатор



Бланк заказа

AC-COLD Monoblock A 270 R2 E CP WP+T FC EX

- **R2 = R134** (хладагент)
  R5 = R290 (пропан)
- **E –** вентиляторы с EC-двигателями
  Z – вентиляторы с AC-двигателями
- **CP –** циркуляционный насос
- **WP+T –** рабочий насос и резервуар
- **FC –** комплект фрикулинга
- **EX –** взрывозащита (1ExdIIBT2)

Технические характеристики

Модель	Хладо-производи-тельноть, кВт (5/40)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (10/35)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (15/25)*	Кол-во компрес-соров, шт	Мощность компрес-сора, HP	Кол-во вентил-в	Мощность вент., кВт	Поток через испаритель, м³/ч	Падение давления на испарителе, бар
AC-COLD Monoblock A90.1	90	115	135	1	40	2	2,2	23	0,5
AC-COLD Monoblock A90.2	180	230	270	2	40x2	4	2,2	46	0,5
AC-COLD Monoblock A120.1	120	130	150	1	50	2	2,2	25	0,5
AC-COLD Monoblock A120.2	240	260	300	2	50x2	4	2,2	50	0,5
AC-COLD Monoblock A180.1	180	200	230	1	70	4	2,2	40	0,5
AC-COLD Monoblock A180.2	360	400	460	2	70x2	8	2,2	80	0,5
AC-COLD Monoblock A210.1	210	230	265	1	80	4	2,2	45	0,5
AC-COLD Monoblock A210.2	420	460	530	2	80x2	8	2,2	90	0,5
AC-COLD Monoblock A270.1	270	300	345	1	110	6	2,2	60	0,5
AC-COLD Monoblock A270.2	540	600	690	2	110x2	12	2,2	120	0,5
AC-COLD Monoblock A370.1	375	410	475	1	140	6	2,2	80	0,5
AC-COLD Monoblock A370.2	750	820	950	2	140x2	12	2,2	160	0,5
AC-COLD Monoblock A470.1	470	525	575	1	180	8	2,2	100	0,5
AC-COLD Monoblock A470.2	940	1050	1150	2	180x2	16	2,2	200	0,5

*Номинальная хладопроизводительность (темп-ра теплоносителя/темп-ра окр.среды)

Тип компрессора – винтовой.
Тип испарителя – цельнопаяный из нержавеющей стали.
Тип конденсатора – микротрубчатый, медно-алюминиевый или цельнопаяный (для версии FC).
Тип вентиляторов – синхронные или асинхронные.

Минимальная устанавливаемая температура: - 10°C
Максимальная устанавливаемая температура: + 25°C

Минимальная температура окружающей среды: - 25°C
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C



Габаритно-присоединительные размеры и параметры подключения

Модель	Уровень шума, дБ	Гидравлическое подключение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес пустой, кг
AC-COLD Monoblock A90.1	75	2"	2400	2200	2530	2335
AC-COLD Monoblock A90.2	75	2"	2400	4400	2530	4670
AC-COLD Monoblock A120.1	75	2"	2400	2200	2530	2355
AC-COLD Monoblock A120.2	75	2"	2400	4400	2530	4670
AC-COLD Monoblock A180.1	75	2"	3600	2200	2530	2810
AC-COLD Monoblock A180.2	75	2"	3600	4400	2530	5620
AC-COLD Monoblock A210.1	75	3"	3600	4400	2530	2835
AC-COLD Monoblock A210.2	75	3"	3600	4400	2530	5670
AC-COLD Monoblock A270.1	75	3"	4800	2200	2530	3270
AC-COLD Monoblock A270.2	75	3"	4800	4400	2530	6540
AC-COLD Monoblock A370.1	75	4"	4800	4400	2530	3370
AC-COLD Monoblock A370.2	75	4"	4800	4400	2530	6740
AC-COLD Monoblock A470.1	75	4"	6000	2200	2530	3890
AC-COLD Monoblock A470.2	75	4"	12000	2200	2530	7780

Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Compact A

Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Compact A хладопроизводительностью от 50 до 200 кВт являются активными охладителями технологического оборудования, используемого в различных отраслях промышленности.

Холодильники работают как самостоятельные установки, обеспечивая надежность, технологичность, энергоэффективность и минимальные эксплуатационные затраты.



Холодильники AC-COLD Compact A это –

• Модули заводской готовности с минимальным содержанием хладагента.
• Возможность работы на природных газах.
• Высокая энергоэффективность благодаря использованию спиральных компрессоров.



Технические характеристики

Модель	Хладо-производи-тельность, кВт (5/40)*	Хладо-производи-тельность, кВт (10/35)*	Хладо-производи-тельность, кВт (15/25)*	Кол-во компрессоров, шт	Мощность компрессора, HP	Кол-во вентил-в	Мощность вент., кВт	Поток через испаритель, м³/ч	Падение давления на испарителе, бар	Кол-во насосов, шт.	Мощность насосов, кВт	Напор насоса, bar
AC-Cold Compact A 50	33	46	59	1	15	2	2,2	10,1	0,5	1 или 2	1,8	2,6 / 3,2
AC-Cold Compact A 100	78	94	120	1	30	2	2,2	20,6	0,5	1 или 2	3	2,6 / 3,2
AC-Cold Compact A 150	135	150	161	2	30	2	2,2	27,7	0,5	1 или 2	4	2,6 / 3,2
AC-Cold Compact A 200	180	195	210	4	20	3	2,2	36	0,5	1 или 2	5,5	2,6 / 3,2

*Номинальная хладопроизводительность (темп-ра теплоносителя/темп-ра окр.среды)

Тип компрессора – спиральный.
Тип испарителя – цельнопаяный из нержавеющей стали.
Тип конденсатора – микротрубчатый, медно-алюминиевый или цельнопаяный (для версии FC).
Тип вентиляторов – синхронные или асинхронные.

Минимальная устанавливаемая температура: - 10°C
Максимальная устанавливаемая температура: + 25°C

Минимальная температура окружающей среды: - 25°C
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Габаритно-присоединительные размеры и параметры подключения

Модель	Уровень шума, дБ	Гидравлическое подключение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес пустой, кг
AC-Cold Compact A 50	75	1"	2150	1200	2530	900
AC-Cold Compact A 100	75	1 1/2"	2150	1200	2530	1050
AC-Cold Compact A 150	75	2"	2150	1200	2530	1200
AC-Cold Compact A 200	75	2 1/2”	3500	1200	2530	2100

Бланк заказа

AC-COLD Compact A 100 R2 E CP WP+T FC

R2 = R134 (хладагент)
R5 = R290 (пропан)

E – вентиляторы с EC-двигателями
Z – вентиляторы с AC-двигателями

CP – циркуляционный насос

WP+T – рабочий насос и резервуар

FC – комплект фрикулинга

Холодильники ACTIVECOLD серии AC-COLD Optima A с интегрированным фрикулингом

Холодильники с воздушным охлаждением ACTIVECOLD серии AC-COLD Optima A хладопроизводительностью от 200 до 500 кВт являются активными охладителями технологического оборудования, используемого в различных отраслях промышленности.

Холодильники работают как самостоятельные установки, а также в составе централизованных систем совместно с драйкулерами (сухими градирнями) FREECOLD, обеспечивая надежность, технологичность, энергоэффективность и минимальные эксплуатационные затраты.



Холодильники AC-COLD Optima A это –

• Модули заводской готовности с минимальным содержанием хладагента.
• Возможность работы на природных газах.
• Энергосбережение благодаря использованию высокоэффективных компрессоров.
• Возможность подключения модулей последовательно и параллельно.

• Уникальное расположение компонентов холодильника – максимально удобное сервисное обслуживание.

• Каскадное наращивание хладопроизводительности – возможность стыковки каскадов на минимальной занимаемой площади с максимальным увеличением производительности.

• Шумоизолирующие панели – возможность установки холодильников в производственном помещении.

• Наличие виброопор на станине – отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

• Модели холодильников, работающих на природных газах:
– максимальная забота об окружающей среде;
– низкая стоимость хладагента.

• Передовые современные технологии – комплектующие ведущих производителей.

Бланк заказа

AC-COLD Optima A R2 CP WP+T

A – с воздушным охлаждением

R2 = R134 (хладогент)
R5 = R290 (пропан)

CP – циркуляционный насос

WP+T – рабочий насос и резервуар

Технические характеристики

Модель	Хладопроизводительноть, кВт			Кол-во контуров охлаждения, шт	Тип компрессора	Кол-во компрессоров, шт	Мощность компрессора, HP	Кол-во вентиляторов	Мощность вент., кВт	Поток через испаритель, м³/ч	Падение давления на испарителе, бар	Кол-во насосов, шт.	Мощность насосов, кВт	Напор насоса, атм
	(5/40)*	(10/35)*	(15/25)*											
AC-Cold Optima A 150	104	125	161	2	Спиральный	4	20	3	2,2	27,7	0,5	1	4	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 200	200	215	230	2	Спиральный	5	20	3	2,2	36	0,5	1	5,5	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 300	280	300	320	2	Спиральный	8	11	6	2,2	56	0,5	2	5,5	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 360	320	360	400	2	Спиральный	8	20	6	2,2	60	0,5	2	3	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 400	400	420	440	2	Спиральный	10	20	6	2,2	70	0,5	2	5,5	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A420	380	420	460	2	Спиральный	8	25	8	2,2	70	0,5	2	5,5	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 500	450	500	550	2	Спиральный	12	20	10	2,2	90	0,5	2	5,5	1,5 / 2,3
AC-Cold Optima A 500	400	450	500	2	Винтовой	2	110	12	2,2	100	0,5	2	15	1,5 / 3

*Номинальная хладопроизводительность (темп-ра теплоносителя/темп-ра окр.среды)

Комплектация

- Испаритель – цельнопаяный из нержавеющей стали
- Конденсатор – цельнопаяный из нержавеющей стали
- Вентиляторы синхронные с плавной регулировкой производительности (опционально – асинхронные)
- Автоматика ОВЕН

Уставки и параметры окружающей среды

Минимальная устанавливаемая температура: - 10°С
Максимальная устанавливаемая температура: + 25°С
Минимальная температура окружающей среды: - 25°С
Максимальная температура окружающей среды: + 40°С

Габаритно-присоединительные размеры и параметры подключения

Модель	Уровень шума, дБ	Гидравлическое подключение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес пустой, кг
AC-Cold Optima A 150	75	2"	3500	1300	2530	1200
AC-Cold Optima A 200	75	2 1/2"	3500	1300	2530	2100
AC-Cold Optima A 300	75	3"	3500	2310	2530	3000
AC-Cold Optima A 360	75	3"	3500	2310	2530	3500
AC-Cold Optima A 400	75	3"	3500	2310	2530	4000
AC-Cold Optima A 420	75	3"	4600	2310	2530	4000
AC-Cold Optima A 500	75	3"	5700	2310	2530	4500
AC-Cold Optima A 500	75	3"	6800	2350	2590	5000

Холодильники AC-COLD Optima **R134a** фреон	Холодильники AC-COLD Optima **R290** пропан
• Стандартные винтовые/ спиральные компрессоры • Стандартные клапаны	• Стандартные винтовые/ спиральные компрессоры • Стандартные клапаны • Газоанализатор

Модульные холодильники с выносным конденсатором воздушного охлаждения ACTIVECOLD серия AC-COLD A SC

Холодильники с выносным конденсатором воздушного охлаждения ACTIVECOLD серии AC-COLD A SC являются активными охладителями технологического оборудования, используемого в различных отраслях промышленности.

Холодильники состоят из двух блоков - AC-COLD Module и AC-COLD Condenser - которые могут быть дистанцированы друг от друга или установлены в непосредственной близости.

AC-COLD Module A представляет из себя компактный компрессорно-испарительный блок с высокоэффективным винтовым компрессором, оснащен плавной регулировкой производительности, имеет в своем составе цельнопаяный пластинчатый испаритель.

AC-COLD Condenser A представляет из себя конденсаторный блок воздушного охлаждения, оснащенный микроканальными алюминиевыми **(версия Z)** или медно-алюминиевыми **(версия V)** теплообменниками, малошумными осевыми вентиляторами со стандартными асинхронными двигателями и частотным регулированием скорости вращения вентиляторов для поддержания требуемой температуры конденсации.

Холодильники AC-COLD A SC могут быть оснащены блоками фрикулинга **FC**.



Особенности и преимущества серии AC-COLD A SC (Module + Condenser)

• **Уникальное расположение компонентов блока AC-COLD Module** – максимально удобное сервисное обслуживание.

• **Шумоизолирующие панели** – возможность установки холодильников в производственном помещении.

• **Наличие виброопор на станине** – отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

• **Модели холодильников, работающих на природных газах:**
– максимальная забота об окружающей среде;
– низкая стоимость хладагента.

• **Передовые современные технологии** – комплектующие ведущих российских и мировых производителей.

Холодильники AC-COLD A **R134a** фреон	Холодильники AC-COLD A **R290** пропан
• Стандартные винтовые компрессоры • Цельнопаяные теплообменники из нержавеющей стали • Медные магистральные трубопроводы • Стандартные клапаны	• Стандартные винтовые компрессоры • Цельнопаяные теплообменники из нержавеющей стали • Медные магистральные трубопроводы • Стандартные клапаны • Газоанализатор

	Потенциал разрушения озонового слоя	Потенциал глобального потепления
R134a (фреон)	0	1430
R290 (пропан)	0	3
R717 (аммиак)	0	0

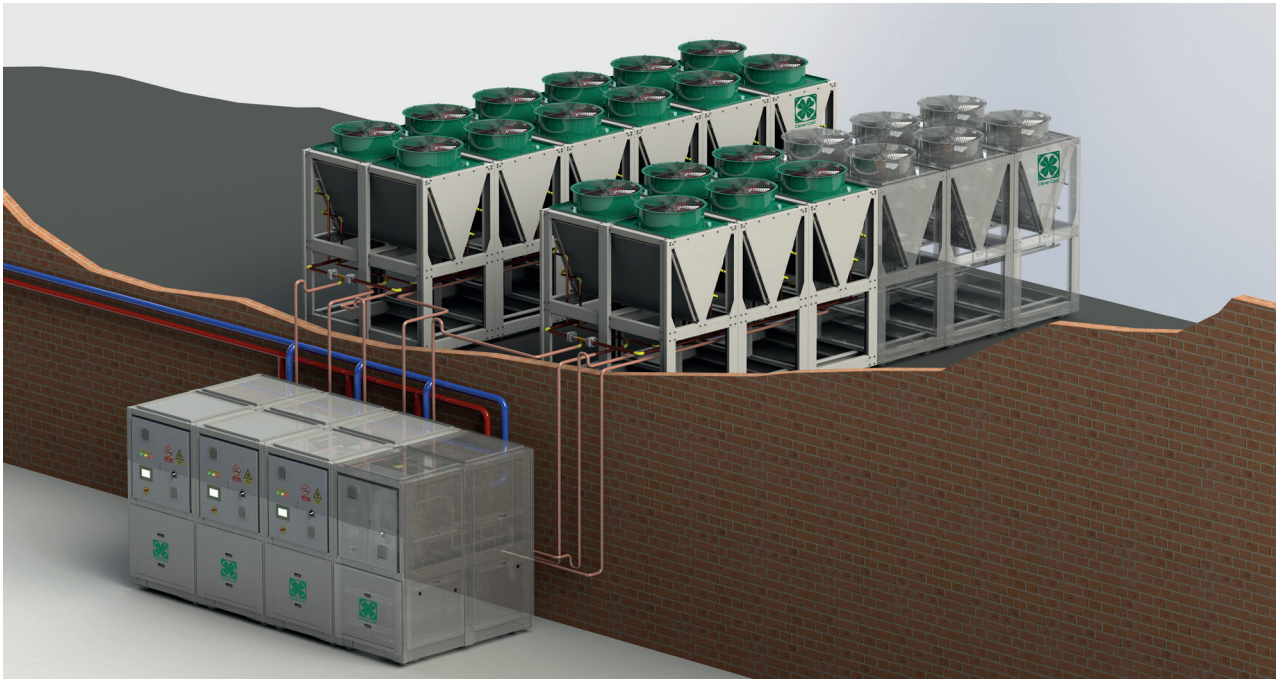
Технические характеристики

Модель	Хладо-производи-тельноть, кВт (5/40)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (10/35)*	Хладо-производи-тельноть, кВт (15/25)*	Мощ-ность компр., HP	Кол-во компр.	Контур испа-рителя	Поток испа-рите-ля	Давление, бар	Контур конд-ра	Давл. конд, бар	Уро-вень шума, дБ	Параметры подключения
AC-COLD Module A 90.1	90	115	135	40	1	1	20	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A 90.2	180	230	270	40	2	2	40	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A 90.3	270	345	405	40	3	3	60	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A 90.4	360	460	540	40	4	4	80	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A120.1	120	130	150	50	1	1	27	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A120.2	240	260	300	50	2	2	54	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A120.3	360	390	450	50	3	3	80	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A120.4	480	520	600	50	4	4	107	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A180.1	180	200	230	70	1	1	40	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A180.2	360	400	460	70	2	2	80	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A180.3	540	600	690	70	3	3	121	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A180.4	720	800	920	70	4	4	161	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A210.1	210	230	265	80	1	1	47	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A210.2	420	460	530	80	2	2	94	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A210.3	630	690	795	80	3	3	141	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A210.4	840	920	1060	80	4	4	188	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A270.1	270	300	345	110	1	1	60	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC- COLD Module A270.2	540	600	790	110	2	2	121	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A270.3	810	900	1035	110	3	3	181	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A270.4	1080	1200	1380	110	4	4	240	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A370.1	370	410	475	140	1	1	83	2,5-5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC- COLD Module A370.2	750	820	950	140	2	2	168	2,5-5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3Ф / 50Гц
AC- COLD Module A370.3	1125	1230	1425	140	3	3	252	2,5-5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC- COLD Module A370.4	1500	1640	1900	140	4	4	335	2,5-5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A470.1	470	520	600	180	1	1	100	2,5 - 5,5	1	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A470.2	950	1050	1200	180	2	2	100	2,5 - 5,5	2	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A470.3	1450	1570	1800	180	3	3	100	2,5 - 5,5	3	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц
AC-COLD Module A470.4	1900	2100	2400	180	4	4	100	2,5 - 5,5	4	1,5 - 2,5	45	380В / 3ф / 50Гц

*Номинальная хладопроизводительность (темп-ра теплоносителя/темп-ра окр.среды)

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	Подключение контура охладителя	Подключение контура нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес пустой, кг
AC-COLD Module A 90.1	2"	2"	1500	800	1800	600
AC-COLD Module A 90.2	2"	2"	1500	1600	1800	1200
AC-COLD Module A 90.3	2"	2"	1500	2400	1800	1800
AC-COLD Module A 90.4	2"	2"	1500	3200	1800	2400
AC-COLD Module A120.1	2"	2"	1500	800	1800	800
AC-COLD Module A120.2	2"	2"	1500	1600	1800	1600
AC-COLD Module A120.3	2"	2"	1500	2400	1800	2400
AC-COLD Module A120.4	2"	2"	1500	3200	1800	3200
AC-COLD Module A180.1	2"	2"	1800	1000	2000	1000
AC- COLD Module A180.2	2"	2"	1800	2000	2000	2000
AC-COLD Module A180.3	2"	2"	1800	3000	2000	3000
AC-COLD Module A180.4	2"	2"	1800	4000	2000	4000
AC-COLD Module A210.1	3"	3"	1800	1000	2000	1200
AC-COLD Module A210.2	3"	3"	1800	2000	2000	2400
AC-COLD Module A210.3	3"	3"	1800	3000	2000	3600
AC-COLD Module A210.4	3"	3"	1800	4000	2000	4800
AC- COLD Module A270.1	3"	3"	2000	1200	2200	1600
AC-COLD Module A270.2	3"	3"	2000	2400	2200	3200
AC-COLD Module A270.3	3"	3"	2000	3600	2200	4800
AC-COLD Module A270.4	3"	3"	2000	4800	2200	6400
AC- COLD Module A370.1	4"	4"	2000	1200	2200	1800
AC-COLD Module A370.2	4"	4"	2000	2400	2200	3600
AC-COLD Module A370.3	4"	4"	2000	3600	2200	5400
AC-COLD Module A370.4	4"	4"	2000	4800	2200	7200
AC-COLD Module A470.1	4"	4"	2200	1400	2400	2500
AC-COLD Module A470.2	4"	4"	2200	2800	2400	5000
AC-COLD Module A470.3	4"	4"	2200	4200	2400	7500
AC-COLD Module A470.4	4"	4"	2200	5600	2400	10000



При каскадном наращивании хладопроизводительности блоки AC-COLD Module A стыкуются вплотную благодаря уникальному расположению компонентов, поэтому на минимальной занимаемой площади вы получаете максимальное увеличение хладопроизводительности.

Блоки конденсаторов AC-COLD Condenser A Z





Микроканальные алюминиевые теплообменники

Технические характеристики

Модель	Кол-во вентиляторов	Производительность по воздуху, м³/час	Присоед. размер		Электрические подключение	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дЦб	Габариты, мм			Вес, кг
			Жидкость	Газ				Длина	Ширина	Высота	
AC-COLD Condenser A2 Z	2	40	28,6 (1-1/8")	Di54,1(2-1/8")	3ф 380В 50 Гц	4,4	70	1200	2150	2 500	456
AC-COLD Condenser A4 Z	4	80	35 (1-3/8'')	Di67,0(2-5/8")	3ф 380В 50 Гц	8,8	75	2400	2150	2 500	912
AC-COLD Condenser A6 Z	6	120	42 (1-5/8'')	Di80(3-1/8")	3ф 380В 50 Гц	13,2	80	3600	2150	2 500	1368
AC-COLD Condenser A8 Z	8	160	42 (1-5/8'')	Di80(3-1/8")	3ф 380В 50 Гц	17,6	80	4800	2150	2 500	1824

Блоки конденсаторов AC-COLD Condenser A V





Медно-алюминиевые теплообменники

Технические характеристики

Модель	Кол-во вентиляторов	Производительность по воздуху, м³/час	Присоед. размер		Электрические подключение	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дЦб	Габариты, мм			Вес, кг
			Жидкость	Газ				Длина	Ширина	Высота	
AC-COLD Condenser A2.1 V	2	40	28,6 (1-1/8")	Di54,1(2-1/8")	3ф 380В 50 Гц	4,4	70	2 620	1130	2 150	546
AC-COLD Condenser A4.1 V	4	80	35 (1-3/8'')	Di67,0(2-5/8")	3ф 380В 50 Гц	8,8	75	4 820	1130	2 150	1092
AC-COLD Condenser A6.1 V	6	120	42 (1-5/8'')	Di80(3-1/8")	3ф 380В 50 Гц	13,2	80	7 020	1130	2 150	1638
AC-COLD Condenser A8.1 V	8	160	42 (1-5/8'')	Di80(3-1/8")	3ф 380В 50 Гц	17,6	80	9 220	1130	2 150	2184

Выбор блоков конденсаторов Condenser Z или Condenser V для моделей холодильников AC-COLD A SC Module.

Модель холодильника	Модель конденсатора Z	Модель конденсатора V
AC-COLD Module A 90.1	AC-COLD Condenser A2 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 1 шт.
AC-COLD Module A 90.2	AC-COLD Condenser A2 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 2 шт.
AC-COLD Module A 90.3	AC-COLD Condenser A2 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 3 шт.
AC-COLD Module A 90.4	AC-COLD Condenser A2 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 4 шт.
AC-COLD Module A120.1	AC-COLD Condenser A2 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 1 шт.
AC-COLD Module A120.2	AC-COLD Condenser A2 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 2 шт.
AC-COLD Module A120.3	AC-COLD Condenser A2 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 3 шт.
AC-COLD Module A120.4	AC-COLD Condenser A2 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A2.1 V x 4 шт.
AC- COLD Module A180.1	AC-COLD Condenser A4 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 1 шт.
AC- COLD Module A180.2	AC-COLD Condenser A4 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 2 шт.
AC- COLD Module A180.3	AC-COLD Condenser A4 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 3 шт.
AC- COLD Module A180.4	AC-COLD Condenser A4 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 4 шт.
AC- COLD Module A210.1	AC-COLD Condenser A4 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 1 шт.
AC- COLD Module A210.2	AC-COLD Condenser A4 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 2 шт.
AC- COLD Module A210.3	AC-COLD Condenser A4 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 3 шт.
AC- COLD Module A210.4	AC-COLD Condenser A4 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A4.1 V x 4 шт.
AC- COLD Module A270.1	AC-COLD Condenser A6 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 1 шт.
AC- COLD Module A270.2	AC-COLD Condenser A6 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 2 шт.
AC- COLD Module A270.3	AC-COLD Condenser A6 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 3 шт.
AC- COLD Module A270.4	AC-COLD Condenser A6 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 4 шт.
AC- COLD Module A370.1	AC-COLD Condenser A6 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 1 шт.
AC- COLD Module A370.2	AC-COLD Condenser A6 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 2 шт.
AC- COLD Module A370.3	AC-COLD Condenser A6 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 3 шт.
AC- COLD Module A370.4	AC-COLD Condenser A6 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A6.1 V x 4 шт.
AC- COLD Module A470.1	AC-COLD Condenser A8 Z x 1 шт.	AC-COLD Condenser A8.1 V x 1 шт.
AC- COLD Module A470.2	AC-COLD Condenser A8 Z x 2 шт.	AC-COLD Condenser A8.1 V x 2 шт.
AC- COLD Module A470.3	AC-COLD Condenser A8 Z x 3 шт.	AC-COLD Condenser A8.1 V x 3 шт.
AC- COLD Module A470.4	AC-COLD Condenser A8 Z x 4 шт.	AC-COLD Condenser A8.1 V x 4 шт.

Бланк заказа

AC-COLD Module A 90.1 R5

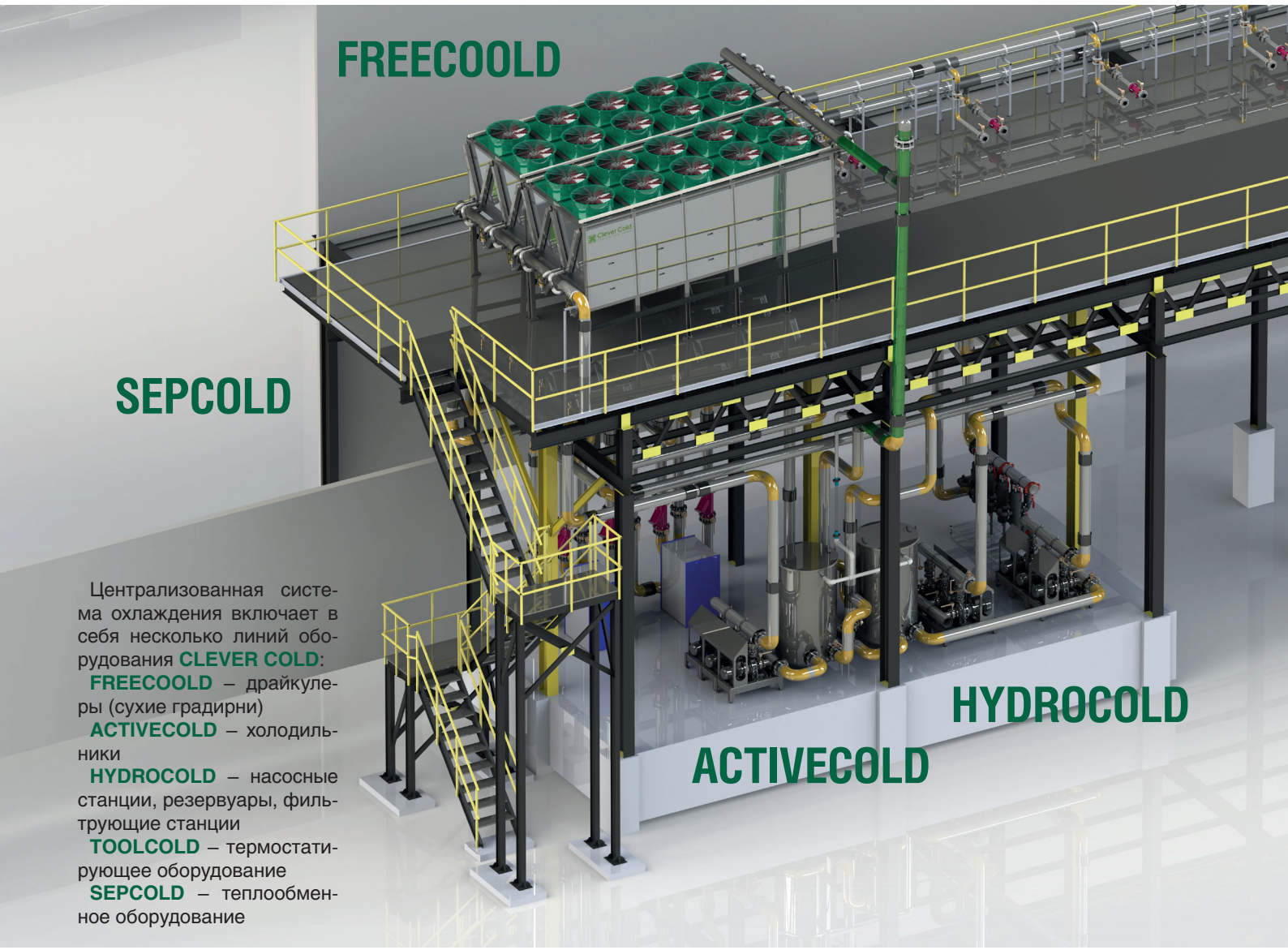
1/2/3/4 – количество модулей

R2 = R134a (фреон)
R5 = R290 (пропан)

Холодильники AC-COLD A SC это –

- **Модули заводской готовности с минимальным содержанием хладагента**
- **Возможность работы на природных газах**
- **Энергосбережение благодаря использованию высокоэффективных компрессоров.**

Пример централизованной системы охлаждения



Централизованная система охлаждения включает в себя несколько линий оборудования **CLEVER COLD**:

FREECOOLD – драйкулеры (сухие градирни)

ACTIVECOLD – холодильники

HYDROCOLD – насосные станции, резервуары, фильтрующие станции

TOOLCOLD – термостатирующее оборудование

SEPCOLD – теплообменное оборудование

Факторы, способствующие повышению энергоэффективности технологических процессов

• Распределение потребителей холодного теплоносителя по степени минимальной достаточности для стабильной работы оборудования.

• Использование минимум двух водооборотных контуров с высокой и низкой температурами.

• Построение централизованных систем охлаждения с поддержанием стабильного давления и температуры.

• Применение автономных термостатирующих установок при необходимости отклонения от стандартных заводских потребностей по температуре и давлению.

• Организация систем пассивного (бескомпрессорного) охлаждения.

• Использование компактных энергоэффективных холодильных машин с минимальным содержанием хладагента.

Основные принципы создания промышленных централизованных водооборотных систем, которыми руководствуется наша компания:

• экологичность • модульность • технологичность • надежность

НОВАЯ ОРБИТА
ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ

123458, г. Москва, ул. Твардовского,
д. 8 стр. 1, Технопарк «Строгино»
8 800 505-01-05
www.novayaorbita.ru
info@novayaorbita.ru

SAVE ENERGY
СБЕРЕЖЕМ ЭНЕРГИЮ И РЕСУРСЫ
SAVE RESOURCES

Энерго- и ресурсосбережение – важная производственная задача. Это комплекс организационных, экономических, технических мер, направленных на рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов. Экономия воды достигается за счет внедрения водооборотных систем с замкнутым контуром. Экономия электроэнергии достигается за счет использования окружающей среды для охлаждения производственных процессов. Экономия времени и трудовых ресурсов достигается за счет сотрудничества с нашей компанией.

Clever Cold®
Cooling from nature

Россия, Московская область, 143532
г. Дедовск, ул.1-ая Волоколамская, вл. 60
8 800 505-15-25
www.clevercold.ru
info@clevercold.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, без ухудшения качества и функциональных свойств оборудования