

ЕВРОЧИЛЛЕР РУС



ЧИЛЛЕРЫ
ДРАЙКУЛЕРЫ
ТЕРМОСТАТЫ
ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА





КАТАЛОГ КОМПАНИИ ЕВРОЧИЛЛЕР



Eurochiller S.r.l. – один из известнейших итальянских производителей оборудования для промышленного охлаждения и контроля температуры в производственных процессах для всех отраслей промышленности, входит в состав Eurochiller Group (eurochillergroup.com). Это всемирно известный поставщик качественного оборудования, который работает на рынке промышленного холода с 1990 года. Компания производит промышленные чиллеры с холодопроизводительностью от 3 до 1300 кВт, водяные и масляные термостаты (термоконтроллеры), а также охладители промышленного воздуха для экструзионных линий производства рукавной пленки.

В создании оборудования используются комплектующие от ведущих мировых производителей. Компания производит чиллеры с воздушным и водяным охлаждением конденсатора, модели с адиабатическим охлаждением воздуха и встроенной секцией free-cooling. Производятся чиллеры с осевыми и центробежными вентиляторами; модели со спиральными, поршневыми и винтовыми компрессорами; с кожухотрубными и пластинчатыми испарителями; версии со встроенным гидромодулем и без него.

Eurochiller Russia (ООО «ЕВРОЧИЛЛЕР РУС») – представительство компании Eurochiller S.r.l. на территории России и странах СНГ. Начиная с 2016 года ООО «ЕВРОЧИЛЛЕР РУС» является эксклюзивным поставщиком оборудования для процессов охлаждения и контроля температуры, произведенного компаниями Eurochiller Group. Помимо расчета, подбора и поставки оборудования для клиентов, наши специалисты проводят запуск оборудования в эксплуатацию, осуществляют гарантийное и постгарантийное обслуживание, оказывают сервисные услуги.



ВЕРСИИ:

- **GC-A:** воздушное охлаждение, осевые вентиляторы
- **GC-C:** воздушное охлаждение, центробежные вентиляторы
- **GC-W:** водяное охлаждение
- Также доступны низкотемпературные версии **GC-LT** и версия для масла **GC-OIL**

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из оцинкованной стали с порошковой окраской
- Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали
- Бак из нержавеющей стали
- Центробежный насос из нержавеющей стали
- Спиральные компрессоры
- Электрическая панель с защитой IP 54
- Микропроцессорная панель управления

R407C
Refrigerant
Refrigerant

R404A
Refrigerant
Refrigerant

SCROLL
Compressor
Compressor

AIR COOLED

WATER COOLED

4,8 - 134,6 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GC-A		4	6	9	12	15	18	23
Хладопроизводительность ¹	кВт	4,8	8,7	13,3	16,1	18,6	20,1	26,8
Компрессор	кВт	0,85	1,5	2,4	2,7	3,3	3,5	4,6
Водяной насос ²	кВт	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75
Проток хладагента	м³/ч	0,8	1,5	2,3	2,8	3,2	3,5	4,6
Давление	бар	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5
Водяной бак	л	15	35	35	92	92	92	92
Гидравлические соединения	Ø	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Вентиляторы	шт	1	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	0,09	0,26	0,26	0,69	0,69	0,69	0,89
Уровень шума ³	дБ(А)	47	47	48	49	49	49	47
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50						
Максимальная установленная мощность	кВт	2,6	3,8	5,1	6,1	7,2	7,6	9,6
Потребляемая мощность ¹	кВт	1,3	2,3	3,2	3,9	4,5	4,7	6,2
Габаритные размеры	АхВхС мм	685x610 x1025	710x740 x1155	710x740 x1155	930 x 810 x 1420	930x810 x1420	930x810 x1420	1230x910 x1710
Вес	кг	105	110	145	190	200	200	265

GC-A		25	35	45	55	70	90	100	110
Хладопроизводительность ¹	кВт	34,3	41,5	49,3	57,9	76,7	97,5	119,0	134,6
Компрессор	кВт	5,7	6,9	8,2	10,1	13,0	16,6	20,1	23,1
Водяной насос ²	кВт	1,1	1,1	1,1	1,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Проток хладагента	м³/ч	5,9	7,1	8,5	10,0	13,2	16,8	20,5	23,2
Давление	бар	2,8	2,6	2,4	3,2	3,4	3,2	3,5	3,4
Водяной бак	л	92	92	120	120	400	400	400	400
Гидравлические соединения	Ø	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Вентиляторы	шт	1	1	1	1	2	2	2	2
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	0,89	0,89	1,44	1,44	0,69	1,44	1,44	1,44
Уровень шума ³	дБ(А)	47	47	48	53	56	58	61	58
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50							
Максимальная установленная мощность	кВт	11,7	13,7	17,0	20,4	30,0	36,8	44,2	49,5
Потребляемая мощность ¹	кВт	7,7	8,9	10,7	13,0	17,8	22,5	27,0	30,0
Габаритные размеры	АхВхС мм	1230x910 x1710	1230x910 x1710	1230x1115 x1935	1230x1115 x1935	1075x2410 x1925	1075x2410 x2020	1075x2410 x2020	1075x2410 x2020
Вес	кг	300	310	375	495	600	680	730	900

¹ +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда

² специальные насосы устанавливаются по запросу

³ на расстоянии 10 м на открытом пространстве



ADXevo



ЧИЛЛЕРЫ AXEVO И AXEVO-FC

ВЕРСИИ:

- **AXEvo-A**, воздушное охлаждение, осевые вентиляторы
- **AXEvo-C**, воздушное охлаждение, бесщеточные ЕС-вентиляторы с регулировкой производительности
- **AXEvo-W**, водяное охлаждение
- **AXEvo-FC**, воздушное охлаждение, бесщеточные ЕС-вентиляторы с регулировкой производительности, встроенный free-cooler
- Также доступна адиабатическая версия **ADXevo**

ОСОБЕННОСТИ:

- Микропроцессорная система управления с 4,3" сенсорным дисплеем (стандарт для FC)
- Бесщеточные ЕС-вентиляторы с регулировкой производительности
- Возможность удаленного обслуживания и мониторинга объекта
- Микроканальные алюминиевые конденсаторы
- Кожухотрубный испаритель, легкодоступный для обслуживания
- Бак из нержавеющей стали
- Спиральные компрессоры нового поколения
- Электрическая панель с защитой IP 54



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AXEvo-A		35	40	50	60	85	100	120	150	195	240	280	350
Хладопроизводительность ¹	кВт	34,3	41,5	49,3	57,9	83,0	98,6	115,8	153,4	195,0	238,0	306,8	348,4
Мощность, потребляемая компрессорами	кВт	5,7	6,9	8,2	10,1	13,8	16,4	20,2	26,0	33,2	40,2	52,0	59,2
Количество компрессоров	шт	1				2							
Количество фреоновых контуров	шт	1				2							
Проток хладагента	м³/ч	5,9	7,1	8,5	10,0	14,3	17,0	19,9	26,4	33,5	40,9	52,7	59,9
Давление	бар	2,8	2,6	2,4	3,2	3,4	3,2	3,5	3,2	2,8	3,2	3,4	3,1
Водяной бак	л	185				375				470			
Гидравлические соединения	Ø	1" 1/2				2" 1/2				3"			
Вентиляторы	шт	1				2				3			
Минимальный проток воздуха (каждый)	м³/ч	10000	10000	10000	17000	10000	10000	17000	19200	19200	19200	19200	19200
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	0,62	0,62	0,62	1,75	0,62	0,62	1,75	1,75	1,75	1,75	2,45	2,45
Максимальная окружающая температура	°C	40											
Максимальная установленная мощность	кВт	11,4	13,4	16,1	20,7	27,7	33,1	42,4	59,7	71,1	85,4	115,7	127,1
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,4	8,6	9,9	13,4	18,0	20,6	27,7	35,3	48,5	51,0	66,9	74,1
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50											
Уровень шума ²	дБ(А)	52	52	52	55	55	55	58	60	62	63	62	63
Габаритные размеры	АхВхС мм	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1745 x 4900 x 2370	1745 x 4900 x 2370
Вес	кг	565	575	635	775	1000	1100	1390	1725	1805	2025	3230	3380

AXEvo-FC		35	40	50	60	85	100	120	150	195	240	280	350
Хладопроизводительность ¹	кВт	34,3	41,5	49,3	57,9	83,0	98,6	115,8	153,4	195,0	238,0	306,8	348,4
Хладопроизводительность секции Free Cooling ³	кВт	50	50	50	50,0	100	100	100,0	160,0	160,0	160,0	220	220
Мощность, потребляемая компрессорами	кВт	5,7	6,9	8,2	10,1	13,8	16,3	20,2	26,0	33,2	40,2	52,0	59,2
Количество компрессоров	шт	1				2							
Количество фреоновых контуров	шт	1				2							
Проток хладагента	м³/ч	5,9	7,1	8,5	10,0	14,3	17,0	19,9	26,4	33,5	40,9	52,7	59,9
Давление	бар	3,4	3,8	3,6	4,5	4,2	4,0	4,6	4,3	3,8	4,1	4,1	3,7
Водяной бак	л	185				375				470			
Гидравлические соединения	Ø	1" 1/2				2" 1/2				3"			
Вентиляторы	шт	1				2				3			
Минимальный проток воздуха (каждый)	м³/ч	10000	10000	10000	17000	10000	10000	17000	19200	19200	19200	19200	19200
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальная окружающая темп-ра	°C	40											
Максимальная установленная мощность	кВт	13,8	16,2	18,9	22,7	33,4	38,8	46,5	64,9	76,3	91,1	119,0	130,4
Потребляемая мощность ¹	кВт	9,8	11,4	12,7	15,3	23,8	21,4	31,7	40,5	47,7	56,7	70,2	77,4
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50											
Уровень шума ²	дБ(А)	53	53	53	55	56	56	58	60	62	64	63	64
Габаритные размеры	АхВхС мм	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 1955 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 3430 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1250 x 4900 x 2050	1745 x 4900 x 2370	1745 x 4900 x 2370
Вес	кг	695	705	765	905	1180	1280	1570	1955	2035	2255	3530	3680

¹ +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда

² На расстоянии 10м на открытом пространстве

³ ΔT выходящая вода/воздух: 10°C



ВЕРСИИ:

- **NAX-A:** воздушное охлаждение, осевые вентиляторы
- **NAX-W:** водяное охлаждение.

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус и рама из оцинкованной стали с покрытием из полиэфирной смолы
- Кожухотрубный испаритель, легкодоступный для обслуживания
- Бак из нержавеющей стали
- Спиральные и винтовые компрессоры
- Гидравлическая система Victaulic
- Электрическая панель с защитой IP 54
- Микропроцессорная панель управления

ИСПОЛНЕНИЯ:

- **NAX-S:** спиральные компрессоры, хладагент R407C
- **NAX-V-FT:** винтовые компрессоры, хладагент R134a, версия без насоса и бака



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NAX-SA		190	230	280	350	420	460	560	630	700	750	840	930
Хладопроизводительность ¹	кВт	195	238	292	357	433	476	585	649	714	780	866	952
Компрессор	кВт	16,6 x 2	20,1 x 2	16,6 x 3	20,1 x 3	18,3 x 4	20,1 x 4	16,6 x 6	18,3 x 6	20,1 x 6	16,6 x 8	18,3 x 8	20,1 x 8
Водяной насос ²	кВт	4,00	5,50	5,50	7,50	7,50	9,20	11,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,0
Проток хладагента	м³/ч	33,5	40,9	50,3	61,4	74,5	81,9	100,6	111,7	122,8	134,2	149,0	163,7
Давление	бар	2,8	3,0	2,8	3,1	2,6	2,7	2,8	3,0	3,3	3,1	2,8	2,6
Водяной бак	л	330	330	530	530	530	530	880	880	880	1000	1000	1000
Гидравлические соединения	Ø	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
Вентиляторы	шт	2	2	3	3	4	4	6	6	6	8	8	8
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Уровень шума ³	дБ(А)	61	64	63	66	66	67	66	68	69	67	69	70
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50											
Максимальная установленная мощность	кВт	69,3	83,6	103,5	124,7	150,4	165,4	205,9	230,1	249,3	276,2	301,8	327,4
Потребляемая мощность ¹	кВт	40,7	49,2	60,6	73,1	87,4	96,6	121,1	135,6	146,1	161,8	175,8	189,8
Модули	шт	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Габаритные размеры	АхВхС мм	1810 x 2200 x 2260	1810 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260
Вес	кг	1390	1530	2280	2400	2770	2840	3980	4190	4310	5290	5580	5720

¹ +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда

² специальные насосы устанавливаются по запросу

³ на расстоянии 10 м на открытом пространстве

NAX-VA-FT		350	410	460	540	590	640	740	850	970	1100
Хладопроизводительность ¹	кВт	353	408	483	540	600	664	725	842	984	1185
Компрессор	кВт	36,4 x 2	42,0 x 2	47 x 2	51,4 x 2	57,8 x 2	62,9 x 2	62,8 x 2	76,2 x 2	90,7 x 2	101,1 x 2
Проток хладагента ²	м³/ч	60,8	70,2	83,2	92,9	103,3	114,2	124,7	143,0	169,4	203,9
Гидравлические соединения	Ø	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200
Вентиляторы	шт	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
Уровень шума ²	дБ(А)	61	61	61	61	61	61	66	65	66	65
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50									
Максимальная установленная мощность	кВт	103,9	125,1	155,9	185,3	193,5	213,5	231,4	252,5	279,6	357,4
Потребляемая мощность ¹	кВт	82,6	93,3	99,3	117,5	130,3	140,5	145,3	171,9	200,9	222,6
Модули	шт	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Габаритные размеры	АхВхС мм	3620 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	3620 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	5430 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260	7240 x 2200 x 2260	9050 x 2200 x 2260
Вес	кг	2700	3000	3200	3900	4300	4700	5400	5700	6100	7000

¹ +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда

² на расстоянии 10 м на открытом пространстве



ВЕРСИИ:

- **TFC:** чиллер со встроенной секцией free-cooling
- **TFC-AD:** чиллер со встроенной секцией free-cooling и функцией автоматического дренажа

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус и рама из оцинкованной стали с покрытием из полиэфирной смолы
- Теплообменник естественного охлаждения воздух/вода (free-cooler)
- Кожухотрубный испаритель, легкодоступный для обслуживания
- Бак из нержавеющей стали
- Спиральные и винтовые компрессоры
- Гидравлическая система Viciaulic
- Электрическая панель с защитой IP 54
- 7-дюймовая сенсорная панель управления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TFC-S		190	230	280	350	420	460	560	630	700
Хладопроизводительность ¹	кВт	195	238	292	357	433	476	585	649	714
Хладопроизводительность секции Free Cooling ²	кВт	180	180	270	270	360	360	540	540	540
Компрессор	кВт	16,6 x 2	20,1 x 2	16,6 x 3	20,1 x 3	18,3 x 4	20,1 x 4	16,6 x 6	18,3 x 6	20,1 x 6
Водяной насос ³	кВт	5,50	7,50	7,50	9,20	9,20	11,00	15,00	18,50	18,50
Проток хладагителя	м³/ч	33,5	40,9	50,3	61,4	74,5	81,9	100,6	111,7	122,8
Давление	бар	3,8	3,6	3,4	3,6	2,8	3,3	3,4	3,9	3,9
Водяной бак	л	330	330	530	530	530	530	880	880	880
Гидравлические соединения	Ø	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125
Вентиляторы	шт	4	4	6	6	8	8	12	12	12
Потребляемая мощность (каждый)	кВт	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
Уровень шума ⁴	дБ(А)	61	64	63	66	66	67	66	68	69
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50								
Максимальная установленная мощность	кВт	77,1	91,9	114,9	135,8	165,2	179,8	229,8	252,5	271,7
Потребляемая мощность ¹	кВт	48,5	57,5	72,0	84,2	102,2	111,0	144,0	158,0	168,5
Модули	шт	2	2	3	3	4	4	6	6	6
Габаритные размеры	АхВхС мм	3620x2200 x2260	3620x2200 x2260	5430x2200 x2260	5430x2200 x2260	7240x2200 x2260	7240x2200 x2260	10860x 2200 x2260	10860x2200 x2260	10860x2200 x2260
Вес	кг	2290	2422	3623	3750	4563	4639	6672	6889	7006

¹ TFC-A/C: +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда; ΔT 10°C воздух / выходящая вода

² ΔT 10 °C воздух / выходящая вода

³ специальные насосы устанавливаются по запросу

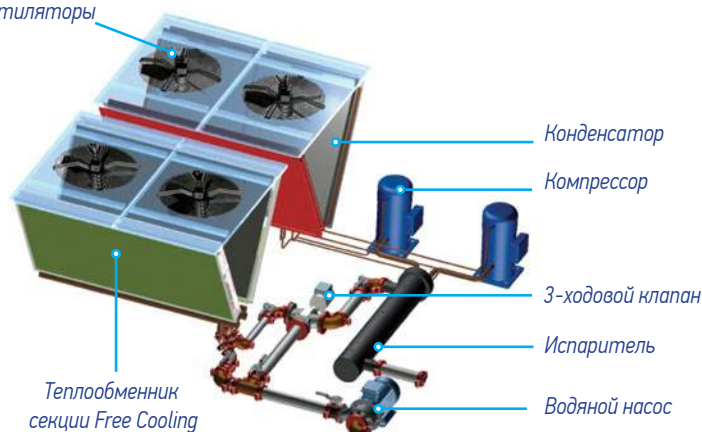
⁴ на расстоянии 10 м на открытом пространстве



Чиллер

Free Cooler

Вентиляторы



Конденсатор

Компрессор

3-ходовой клапан

Испаритель

Водяной насос

Теплообменник секции Free Cooling

ЧИЛЛЕРЫ DY-NAX И ADY-NAX



Высокоэффективные чиллеры с воздушным охлаждением конденсаторов. Доступна адиабатическая версия. Холодопроизводительность от 119 до 714 кВт.

ОСОБЕННОСТИ:

- Конструкция изготовлена из прочной оцинкованной стали
- Легкая доступность ко всем компонентам системы охлаждения
- Спиральные компрессоры
- Паяные пластинчатые или кожухотрубные испарители
- V-образные воздушные конденсаторы
- Осевые вентиляторы
- Стандартная микропроцессорная панель управления с защитой IP 54
- **ADY-NAX** версия с адиабатическим охлаждением воздуха
- Внешние гидромодули



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DY-NAX		0801	0802	1002	1202	1502	1801	2002
Холодопроизводительность ¹	кВт	119	115,8	153,4	195	238	292,5	306,8
Компрессор	кВт	20,1x1	10,1x2	13,0x2	16,6x2	20,1x2	16,6x3	13,0x4
Контуры охлаждения	шт	1	2					2
Шаг мощности	%	0/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/33/66/100	0/50/100
Проток хладагента	м³/ч	20,5	19,9	26,4	33,5	40,9	50,3	52,8
Потребляемая мощность ¹	кВт	21,9	22,0	28,5	36,7	43,7	53,3	56,9
Установленная мощность	кВт	39,1	36,7	52,9	65,3	78,1	96,2	105,7
Гидравлические соединения	Ø	3"						
Вентиляторы	шт	1	1	1	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	22000	22000	25000	44000	44000	44000	50000
Уровень шума ²	дБ(А)	61	57	59	61	64	63	62
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50						
Габаритные размеры	АхВхС мм	1740x1720x2190	1740x1720x2190	1740x1720x2190	2890x1720x2190	2890x1720x2190	2890x1720x2190	2890x1720x2190
Вес	кг	900	950	1100	1400	1450	1600	1850

DY-NAX		2202	2402	2702	3002	3302	3702	4102	4602
Хладопроизводительность ¹	кВт	348,4	390	433,0	476	522,6	585,0	649,5	714,0
Компрессор	кВт	14,8x4	16,6x4	18,3x4	20,1x4	14,8x6	16,6x6	18,3x6	20,1x6
		4				6			
Контуры охлаждения	шт	2							
Шаг мощности	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/33/66/100	0/33/66/100	0/33/66/100	0/33/66/100
Проток хладагителя	м³/ч	59,9	67,1	74,5	81,9	89,9	100,6	111,7	122,8
Потребляемая мощность ¹	кВт	64,5	71,1	78,7	87,8	98,6	109,4	122,4	132,9
Установленная мощность	кВт	117,5	128,9	141,7	156,6	178,1	195,2	216,9	236,1
Гидравлические соединения	Ø	4"							
Вентиляторы	шт	3	3	3	3	4	4	5	5
Расход воздуха	м³/ч	66000	66000	66000	75000	75000	88000	110000	125000
Уровень шума ²	дБ(А)	63	64	66	67	65	66	67	69
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50							
Габаритные размеры	АхВхС мм	4040x1720 x2190	4040x1720 x2190	4040x1720 x2190	4040x1720 x2190	5190x1720 x2190	5190x1720 x2190	6340x1720 x2190	6340x1720 x2190
Вес	кг	2150	2250	2250	2350	3250	3350	3800	3850

¹ +15°C выходящая вода / +25°C окружающая среда

² на расстоянии 10 м на открытом пространстве



ВЕРСИИ:

- **Dcooler**: драйкулеры
- **Adcooler**: адиабатические драйкулеры



ОСОБЕННОСТИ:

- Лучшая альтернатива традиционным испарительным и башенным градирням
- Нет расхода технологической воды
- Нет распыления в воздух
- Нет застоя воды в гидравлической системе
- Высокая производительность даже при температуре окружающей среды выше 40°C
- Модульный принцип для увеличения хладопроизводительности
- Версия с автоматическим дренажом для работы без гликоля
- Корпус с защитой от окисления для установки на открытом пространстве
- Микропроцессорная панель управления
- Внешние гидромодули



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ADcooler		80/S	170/S	280/S	380/S	490/S	600/S	350/L	5000/L	700/L	800/L	1000/L	1200/L
Номинальная хладопроизводительность по сухому термометру ¹	кВт	82	169	282	383	505	630	346	498	694	856	994	1220
Номинальная хладопроизводительность ²	кВт	60	119	201	270	346	426	252	360	500	616	716	876
Проток хладоносителя	м³/ч	10,3	20,5	34,6	46,4	59,5	73,9	43,3	68,0	85,9	105,8	123,0	150,5
Падение давления	кПа	24	44	32	26	27	25	33	39	43	33	19	32
Гидравлические соединения	Ø	2"	2" 1/2	3"	3"	3"	3" + 3"	4"	4"	4"	4"	4" + 4"	4" + 4"
Внутренний объём жидкости	л	40	70	140	300	380	460	175	290	410	550	720	790
Вентиляторы	шт x Ø, мм	1x910	2x910	3x910	4x910	5x910	6x910	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910
Расход воздуха	м³/ч	26000	52000	76000	101600	127000	154000	90000	134000	192000	250000	298000	336000
Потребляемая мощность	кВт	2,25	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	8,80	13,20	17,60	22,00	26,40	30,80
Уровень шума ³	дБ(А)	47	50	52	53	54	55	53	55	56	57	58	59
Габаритные размеры	АхВхС мм	1910х 1770х 2145	1910х 2970х 2145	1910х 4170х 2145	1910х 5370х 2145	1910х 6520х 2145	1910х 7770х 2145	3970х 2680х 2600	5205х 2680х 2600	6435х 2680х 2600	8380х 2680х 2600	9900х 2680х 2600	10930х 2680х 2600
Рабочий вес	кг	500	800	1200	1650	2050	2500	1400	2500	3600	4750	5550	7000

¹ в соответствии с правилами ENV 1048 без адиабатических панелей;

² согласно спецификации Eurochiller: окружающая среда +30°C, входящая/выходящая вода +40°C/+35°C;

³ уровень шума на расстоянии 10 м от установки, на открытом воздухе.

Dcooler		60/S	120/S	200/S	270/S	350/S	450/S	250/L	400/L	500/L	600/L	720/L	880/L
Номинальная хладопроизводительность ¹	кВт	63	125	210	283	363	447	265	378	525	647	752	920
Номинальная хладопроизводительность по сухому термометру ²	кВт	86	178	296	402	530	660	363	523	729	900	1043	1280
Проток хладоносителя	м³/ч	10,8	21,5	36,1	48,6	62,4	80,5	45,5	71,4	90,2	111,1	129,2	158,1
Падение давления	кПа	26	49	35	29	30	29	36	43	47	36	21	35
Гидравлические соединения	Ø	2"	2" 1/2	3"	3"	3"	3" + 3"	4"	4"	4"	4"	4" + 4"	4" + 4"
Внутренний объём жидкости	л	40	70	140	300	380	460	175	290	410	550	720	790
Вентиляторы	шт x Ø, мм	1x910	2x910	3x910	4x910	5x910	6x910	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910
Расход воздуха	м³/ч	27500	55000	81000	108000	135000	162000	96000	143000	208000	260000	312000	364000
Потребляемая мощность	кВт	2,25	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	8,80	13,20	17,60	22,00	26,40	30,80
Уровень шума ³	дБ(А)	47	50	52	53	54	55	53	55	56	57	58	59
Габаритные размеры	АхВхС мм	1610х 1770х 2145	1610х 2970х 2145	1610х 4170х 2145	1610х 5370х 2145	1610х 6520х 2145	1610х 7770х 2145	3970х 2380х 2600	5205х 2380х 2600	6435х 2380х 2600	8380х 2380х 2600	9900х 2380х 2600	10930х 2380х 2600
Рабочий вес	кг	450	700	1050	1450	1750	2050	1150	2100	3100	4100	4780	6550

¹ согласно спецификации Eurochiller: окружающая среда +30°C, входящая/выходящая вода +40°C/+35°C

² в соответствии с правилами ENV 1048

³ уровень шума на расстоянии 10 м от установки, на открытом воздухе

ОХЛАДИТЕЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОЗДУХА AIR+



AIR+

- Чиллер для охлаждения воздуха с водяным охлаждением конденсатора

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для охлаждения воздуха, используемого в производстве плёнки методом раздува рукава

ОСОБЕННОСТИ:

- Одинаковая температура процесса в течение всего года
- Минимальная температура воздуха +5°C
- Технология охлаждения HGBP (Hot Gas By-Pass)
- Панель управления с операционной диагностикой
- Воздушный фильтр с большой площадью поверхности
- Эргономичный и компактный дизайн
- Использование функции free-cooling в сочетании с комплектом AIRMIX

R407C
Refrigerant
Refrigerant

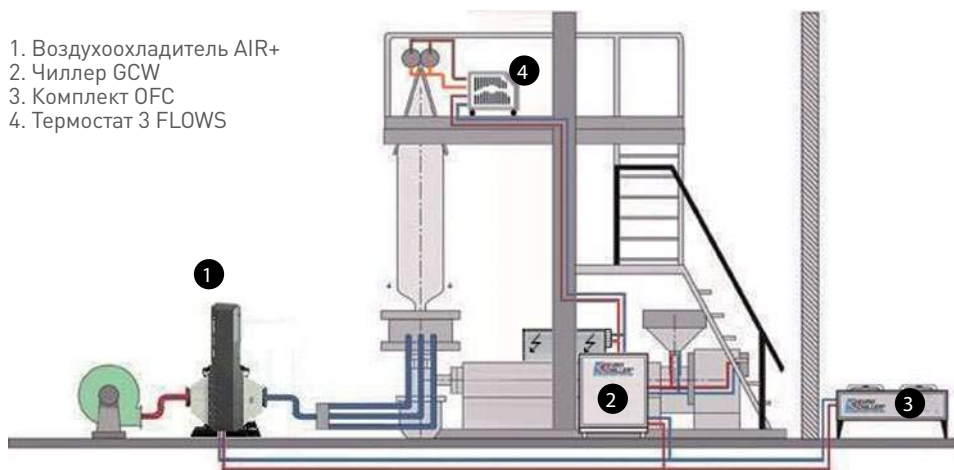
SCROLL
Compressor
Compressor

WATER
COOLED

13,5 - 93,8 kW

1.000 - 7.500 m³/h

1. Воздухоохладитель AIR+
2. Чиллер GCW
3. Комплект OFC
4. Термостат 3 FLOWS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AIR+		10	16	26	36	46	56	70
Хладопроизводительность	кВт	13,5	23,0	32,7	46,8	63,5	79,3	93,8
Потребляемая мощность	кВт	2,7	5,1	6,3	9,2	12,6	15,4	18,3
Максимальный проток воздуха	м³/ч	1000	1500	2000	3000	4500	5500	7000
Минимальный проток воздуха	м³/ч	400	600	800	1200	1800	2200	2800
Падение давления	Па	150	190	210	300	300	340	420
Соединения вход-выход	мм	210				270		
Температура воздуха вход/выход	°C	35 /15						
Диапазон температур	°C	+5/+20						
Относительная влажность	%	60						
Расход воды на конденсатор	м³/ч @ 30°C	2,0	3,4	4,8	6,8	9,4	11,7	13,9
Падение давления воды в конденсаторе	кПа	65	120	65	115	150	160	240
Габаритные размеры	АхВхС мм	865х800 х1340	865х800 х1340	1145х915 х1635	1145х915 х1635	1300х1210 х1815	1300х1210 х1815	1300х1210 х1815
Вес	кг	200	240	270	300	400	450	510
Комплект для обеспечения водяного охлаждения конденсатора [опция]	OFC KIT	20	30	40	60	80	90	115



AMK - AIR MIX KIT

Система свободного охлаждения (free-cooling)
для совместного использования с ABF INVERTER

MINI ABF - PA/PW

- Чиллеры для непосредственного охлаждения воздуха с воздушным или водяным охлаждением конденсатора

ABF UNO/DUE/TRE INVERTER

- Чиллеры для непосредственного охлаждения воздуха с водяным охлаждением конденсатора, с 1, 2 или 3-мя выходами охлажденного воздуха

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для охлаждения воздуха, используемого в производстве плёнки методом раздува рукава

ОСОБЕННОСТИ:

- Инвертерное управление: плавная регулировка производительности компрессора
- Отображение рабочей частоты компрессора
- Электронный клапан для управления технологии охлаждения HGBP (Hot Gas By-Pass)
- Easy-loop 30: плавное распределение холодопроизводительности
- Теплообменник, оснащённый гидрофильными ребрами
- Высокоэффективные воздухопроводки
- Легкость замены воздушных фильтров с двухсторонней поверхностью
- Занимаемая площадь уменьшена на 30%
- Использование функции free-cooling в сочетании с комплектом AIRMIX

R407C
Refrigerant
Refrigerant

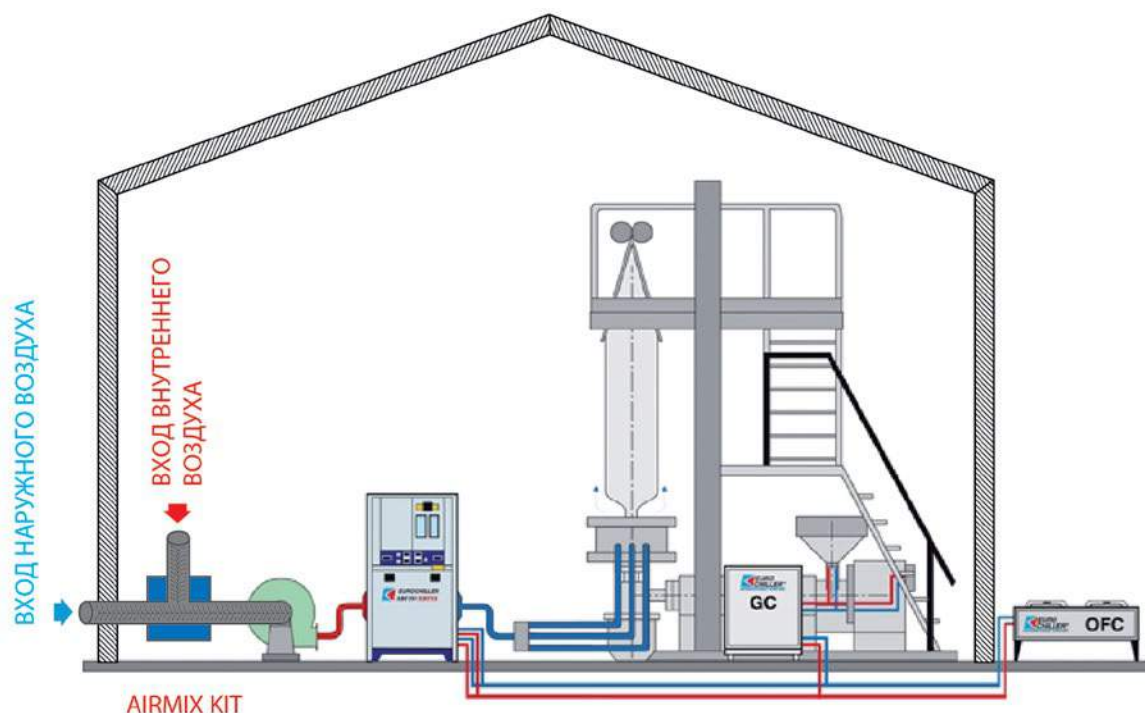
SCROLL
Compressor
Compressor

**AIR
COOLED**

**WATER
COOLED**

11 - 177 kW

3.000 - 14.000 m³/h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MINI ABF*		MINI ABF-PA 10	MINI ABF-PA 15	MINI ABF-PW 10	MINI ABF-PW 15
Холодопроизводительность	кВт	11,5 ¹	16 ¹	13,3 ²	18,8 ²
Потребляемая мощность ³	кВт	3,6	4,6	3	4,1
Максимальный проток воздуха	м³/ч	1000	1500	1000	1500
Минимальный проток воздуха	м³/ч	300	450	300	450
Падение давления	Па	120	160	120	160
Соединения вход-выход	мм	160	160	160	160
Температура воздуха вход/выход	°C	35/15	35/15	35/15	35/15
Относительная влажность	%	45	45	45	45
Габаритные размеры	АхВхС, мм	850x710x1800	850x710x1800	840x640x 500	840x640x1500
Вес	кг	280	300	280	300

¹ окружающая среда +35°C;

² вода на охлаждение конденсатора +30°C;

³ только компрессор.

* версия с инвертером недоступна

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ABF UNO INVERTER		20*	30	40	55	75	110
Хладопроизводительность	кВт	28,7	44	59	88,5	116	177
Потребляемая мощность	кВт	4,5	8,2	11,4	171	20,1	34,2
Максимальный проток воздуха	м³/ч	2000	3000	4000	5500	7500	10000
Минимальный проток воздуха	м³/ч	800	1200	1600	1800	2500	3000
Падение давления	Па	220	400	400	450	450	500
Соединения вход-выход	мм	210	210	270	270	400 x 400	400 x 400
Температура воздуха вход/выход	°C	35/15					
Диапазон температур	°C	+3/+25					
Относительная влажность	%	60					
Расход воды на конденсатор	м³/ч @ 30°C	6,8	10,5	14,8	17,2	24,4	34,5
Габаритные размеры	АхВхС, мм	1100x600x2100	1100x600x2100	1490x1100x2100	1490x1100x2100	1490x1490x2100	1490x1490x2100
Вес	кг	400	420	580	615	865	900
Комплект для обеспечения водяного охлаждения конденсатора (опция)	OFC KIT	40	60	80	110	160	210
Выносной конденсатор воздушного охлаждения (опция)	OFC SPLIT	40	60	80	110	110+40	110+110

* версия с инвертером недоступна

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ABF INVERTER		ABF DUE INVERTER				
			20/10	30/10	40/15	55/20
Хладопроизводительность	кВт		44	59	88,5	116
Потребляемая мощность	кВт		8,2	11,4	17,1	20,1
Максимальный проток воздуха	м³/ч	Air Ring IBC	2000 1000	3000 1000	4000 1500	5500 2000
Минимальный проток воздуха	м³/ч	Air Ring IBC	600 300	1200 300	1600 500	1800 600
Падение давления	Па	Air Ring IBC	220 120	400 120	400 160	450 220
Соединения вход-выход	мм	Air Ring IBC	210 210	210 210	270 210	270 210
Температура воздуха вход/выход	°C		35/15			
Диапазон температур	°C		+3/+25			
Относительная влажность	%		60			
Расход воды на конденсатор	м³/ч @ 30°C		10,5	14,2	17,2	24,4
Габаритные размеры	АхВхС мм		1100x1100 x2100	1100x1100 x2100	1490x1490 x2100	1490x1490 x2100
Вес	кг		450	510	720	860
Комплект для обеспечения водяного охлаждения конденсатора (опция)	OFC KIT		60	80	110	160



OFC KIT

OFC KIT

Комплект для обеспечения водяного охлаждения конденсатора установок ABF INVERTER



20 - 200 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OFC KIT		20	30	40	60	80	110	160	210
Хладопроизводительность ¹	кВт	21	28	43,2	65	76	110	157	201
Мощность, потребляемая насосом	кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	7,5
Расход насоса	м³/ч	4	5,3	8,2	12,4	14,5	21	30	38,3
Давление насоса	бар	2,8	3,0	3,2	3,3	3,1	2,9	3,2	3,5
Вентиляторы	шт	1	2	2	3	3	3	2	2
Мощность, потребляемая каждым вентилятором	кВт	0,78	0,32	0,78	0,78	0,69	0,69	3,3	3,3
Уровень шума ²	дБ(А)	46	40	49	50	51	51	60	60
Гидравлические соединения	Ø	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	3"	3"	3"
Габаритные размеры	АхВхС мм	1440x900 x1230	2340x900 x1230	2340x900 x1230	3270x900 x1230	4240x1355 x1270	4305x1355 x1270	3825x1760 x1825	3890x1760 x1825
Вес	кг	90	110	153	190	246	379	610	753

¹ содержание этиленгликоля 35%

² на расстоянии 10 м на открытом пространстве

ВОДЯНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ STARTY

- Мощность нагрева от 3 до 12 кВт для непрерывной работы до 90°C;
- Встроенный теплообменник с мощностью охлаждения 18 кВт;
- Погружной вихревой насос с функцией реверса;
- Водяное охлаждение управляется соленоидным клапаном;
- Бак из нержавеющей стали объемом 18 л.;
- Автоматическая система долива воды в контур в комплекте с фильтром;
- Температурный PID контроллер с цифровым дисплеем;
- Электрическая панель с классом защиты IP 54 в комплекте с предохранителем;
- Роликовые колеса для мобильности установки;
- Корпус со съемными боковыми панелями (нержавеющая сталь + окрашенная сталь).



МОДЕЛЬ		STARTY 3	STARTY 6	STARTY 9	STARTY 12
Мощность нагрева	кВт	3	6	9	12
Потребляемая мощность	кВт	3,7	6,7	9,7	12,7
Температура нагрева	°C	+20 ... +90	+20 ... +90	+20 ... +90	+20 ... +90
Мощность насоса	кВт	0,7	0,7	0,7	0,7
Производительность насоса (мин/макс)	л/мин	7/40	7/40	7/40	7/40
Давление воды (макс/мин)	бар	3,3/0,7	3,3/0,7	3,3/0,7	3,3/0,7
Встроенный бак	л	18	18	18	18
Электроподключение	В/ф/Гц	400/3/50			
Габариты (Д/Ш/В)	мм	310/440/490 (+60 мм колесики)			
Вес	кг	45			

ВОДЯНЫЕ И МАСЛЯНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ 3FLOWSevo

- Инновационные водяные и масляные термостатирующие установки (термостаты) в компактном корпусе, работающие при температуре от 20°C до 200°C при стационарных условиях;
- Специально разработанный для данных устройств вихревой насос высокого давления. Для устройств с открытым баком (с водой) насос может использоваться в исполнении для предотвращения утечек;
- Высокоэффективный нагреватель выполнен из нержавеющей стали, с алюминиевыми диффузорами и устройством защиты от перегрева;
- Охлаждение термостата происходит посредством пластинчатого теплообменника, выполненного из нержавеющей стали, с охлаждающей способностью до 157 кВт;
- Температурный PID контроллер с цифровым дисплеем и светодиодной аварийной сигнализацией;
- Электрическая панель с классом защиты IP 54.



МОДЕЛЬ		3FLOWSevo-A		3FLOWSevo-P		3FLOWSevo-O	
		Водяной (открытый контур)		Водяной на перегретой воде (закрытый контур)		масляный	
Максимальная температура нагрева	°C	90		140		200	
Мощность охлаждения*	кВт	18-52-105-157					
Мощность нагрева	кВт	6-9-12	18-24	6-9-12	18-24	6-9	12
Мощность насоса	кВт	P1: 1,8 / P2: 2,8		P1: 1,8 / P2: 2,8		P1: 1,8 / P2: 2,8	
Давление насоса	бар	P1: 6,0 / P2: 6,8		P1: 6,0 / P2: 6,8		P1: 6,0 / P2: 6,8	
Производительность насоса	л/мин	P1: 60 / P2: 120		P1: 60 / P2: 120		P1: 60 / P2: 120	
Электроподключение	В/ф/Гц	400/3/50					
Габариты (Д/Ш/В)	мм	300/500/550	300/700/550	300/500/550	300/700/550	300/700/550	300/700/550
Вес	кг	60	70	60	70	70	70

* при подключении охлаждающей жидкости с температурой +15°C



ВОДЯНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ETW

Серия водяных термостатов ETW является самым оптимальным и экономичным решением для точного поддержания и управления температурой. Мощность нагрева от 12 до 144 кВт в стандартном исполнении. Водяные термостаты серии ETW могут работать в открытых контурах с температурой нагрева не более +90°C и гидравлическим насосом с функцией реверса, или в закрытых контурах с температурой нагрева до +140°C (Термостаты работающие на перегретой воде под высоким давлением).

МОДЕЛЬ		ETW-A 15	ETW-A 25	ETW-A 35	ETW-P 15	ETW-P 25	ETW-P 35
Температура нагрева (max)	°C	90			140		
Мощность нагрева	кВт	12-18-24	24-36-48-72	72-96-144	12-18-24	24-36-48-72	72-96-144
Мощность охлаждения*	кВт	18-52 105-157	18-52 105-157	18-52 105-157	18-52 105-157	18-52 105-157	18-52 105-157
Мощность насоса	кВт	1,5	2,2	4,0	1,5	2,2	4,0
Давление насоса (max)	бар	3,8	3,6	3,8	4,8	4,6	4,8
Производительность насоса (max)	л/мин	150	250	350	150	250	350
Электроподключение	В/ф/Гц	400/3/50					
Габариты (Д/Ш/В)	мм	1300/500/1000	1500/500/1100	1700/500/1200	1300/500/1000	1500/500/1100	1700/500/1200
Вес	кг	140	160	200	140	160	200

* при подключении охлаждающей жидкости с температурой +15°C



МАСЛЯНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ETO

Серия масляных термостатов ETO имеющие мощность нагрева от 6 кВт до 144 кВт и с температурой нагрева масла до +300°C в стандартном исполнении (до +350°C в специальном исполнении).

МОДЕЛЬ		ETO 6	ETO 12	ETO 15	ETO 25	ETO 35
Температура нагрева (max)	°C	200-230-300				
Мощность нагрева	кВт	3-6-9-12	6-9-12	12-18-24	24-36-48-72	72-96-144
Мощность охлаждения*	кВт	18-52-105-157	18-52-105-157	18-52-105-157	18-52-105-157	18-52-105-157
Мощность насоса	кВт	1,8	2,8	1,5	2,2	4,0
Давление насоса (max)	бар	6,0	6,8	3,8	3,6	3,8
Производительность насоса (max)	л/мин	60	120	150	250	350
Электроподключение	В/ф/Гц	400/3/50				
Габариты (Д/Ш/В)	мм	700/300/550		1000/500/1300	1200/500/1700	1200/500/2100
Вес	кг	70		140	180	250

* при подключении охлаждающей жидкости с температурой +15°C

УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ПРИ ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Охлаждение изделия – наиболее длительная и важная часть процесса затвердевания изделия при выдуве. Так как пресс-форма охлаждает лишь внешнюю стенку изделия, материал испытывает дополнительную нагрузку. Кроме того, в этом случае увеличивается и время охлаждения изделия в пресс-форме. Установка для охлаждения сжатого воздуха САС компании Blue Air Systems позволяет Вам производить охлаждение внутренней полости изделия воздухом охлажденным до -35°C . Система внутреннего охлаждения сжатым воздухом была разработана для особого и интенсивного отбора тепла из внутренней полости изделия.

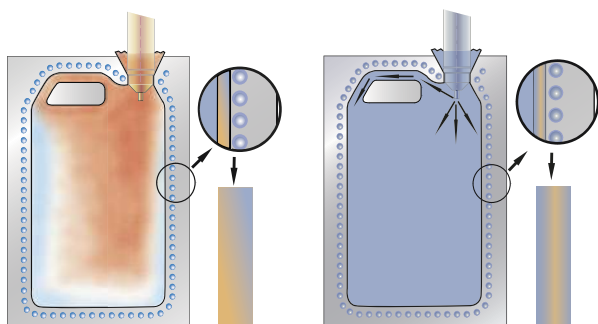
Существуют 5 модификаций холодильных установок производительностью от 120 до 540 м³/час воздуха, охлажденного до температуры -35°C .

Дорны выдува особой конструкции изготавливаются индивидуально под изделия Заказчика, что гарантирует охлаждение даже наиболее критичных мест на изделии и оптимальную циркуляцию холодного воздуха внутри него.

Блок клапанов высокого давления используется для регулировки процесса выдува. Существует несколько модификаций блоков для различных типов процесса выдува.



Блок управления установкой САС

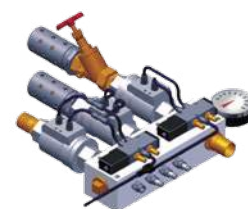


Процесс выдува обычным воздухом

Процесс выдува сжатым охлажденным воздухом



Стандартный дорн выдува



Блок клапанов

МОДЕЛЬ		CAC-120 SA	CAC-180 SA	CAC-240 SA	CAC-360 SA	CAC-540 SA
Номинальный воздушный поток	м ³ /час	120	180	240	360	540
Минимальный воздушный поток*	м ³ /час	80	120	160	240	360
Максимальное рабочее давление**	атм	10	10	10	10	10
Потребляемая мощность***	кВт	2,2	3,0	4,5	6,1	8,5
Требуемая мощность по холоду****	кВт	5,0	7,6	10,1	15,2	23,0
Температура сжатого воздуха на выходе	°C	-35	-35	-35	-35	-35
Вход сжатого воздуха	дюйм	G 1"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Выход сжатого воздуха	дюйм	G 1"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Вход охлажденной воды	дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Выход охлажденной воды	дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Ширина	мм	680	680	680	990	990
Глубина	мм	640	640	640	880	880
Высота	мм	1103	1103	1103	1613	1613
Вес	кг	250	280	310	440	490

* необходима дополнительная настройка специалистом

** возможна поставка специальных моделей для работы с 15 атм

*** данные по потреблению приведены для 3х400В, 50Гц

**** объём подачи воды охлаждения рассчитан для температуры воды 35°C

- Качество сжатого воздуха должно отвечать требованиям ISO 8573.1
- Остаточное содержание масла [Кл. 1] 0.01 мг/м³
- Остаточное содержание влаги [Кл. 5] точка росы под давлением 7°C
- Остаточное содержание пыли [Кл. 2] 1 мк или 1мг/м³
- Падение давления воды охлаждения 2 Атм
- Давление воды охлаждения: мин. 2 Атм, мах. 10 Атм
- Давление воздуха 6 Атм - 15 Атм
- Максимальная температура охлаждения: 15°C, мин. 2°C
- Стандартный уровень напряжения: 3х400В, 50 Гц - 3х460В, 60 Т Гц

ЧИЛЛЕРЫ

Серия GC	3
Серия AXevo и AXevo-FC	4
Серия NAX	5
Серия TFC (Total free cooling)	6
Серия DY-NAX и ADY-NAX	7
Серия Dcooler и ADcooler	8

Серия AIR+	9
Серия ABF INVERTER	10
OFC KIT	11

ТЕРМОСТАТЫ 12-13

УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА BLUE AIR 14

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]



Eurochiller Russia (ООО «ЕВРОЧИЛЛЕР РУС»)
Представительство в России и странах Таможенного союза
107076, Москва, Колодезный пер., д. 3, стр. 4
Тел.: +7 (495) 369-00-01, +7 (910) 777-05-67
info@echiller.ru

www.echiller.ru

2019 V3.0