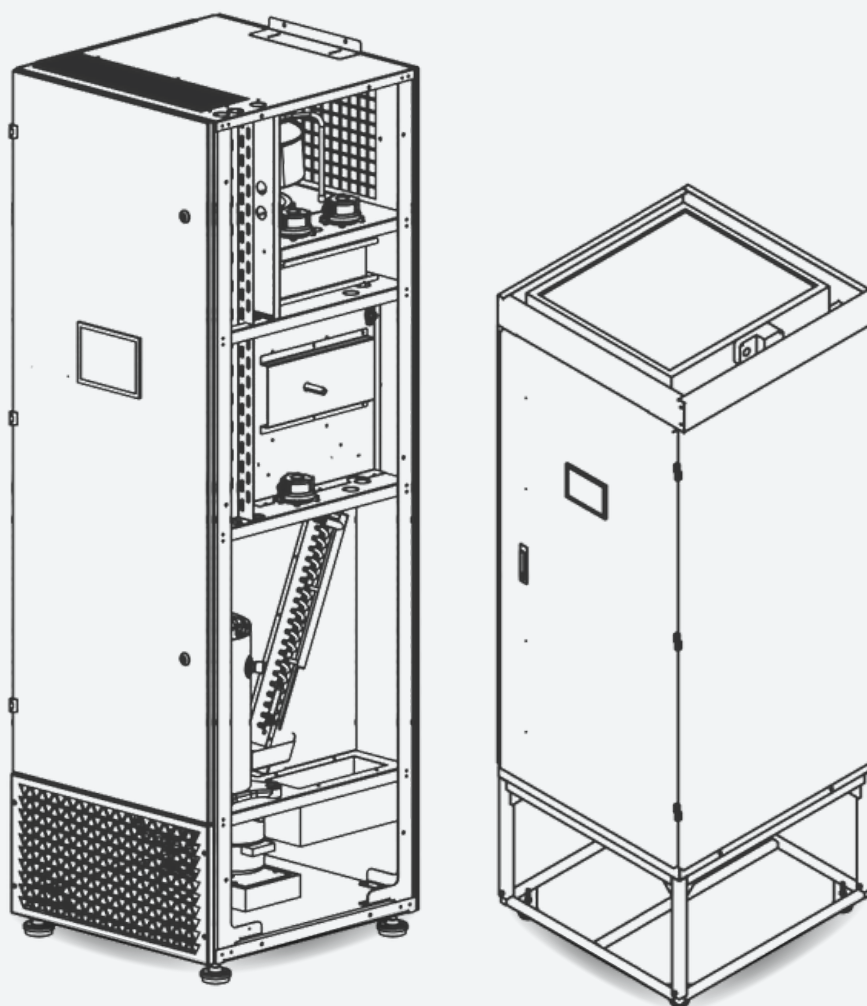


ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА



СОДЕРЖАНИЕ:

01 О КОМПАНИИ АНТАРКТИС

О компании	3
Конкурентные преимущества	4
Производство	5

02 ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Прецизионные кондиционеры “Аура”	7
Экономайзеры “Эра”	27
Интегрированные комплексы “Эталон”	28

03 ПОРТФОЛИО 30



01

О КОМПАНИИ



О КОМПАНИИ:



АО «Антарктис» занимается развитием гражданского направления в соответствии с поручением Президента РФ совместно с Корпорацией **«Тактическое Ракетное Вооружение»**.



Климатическое оборудование АО "Антарктис" реализуется через АО "НВБС".

Мы являемся ключевым актором в формировании собственных ЦОД в стране и обеспечиваем для этого инженерную поддержку и разработку инновационных климатических систем.



С 1998 года

группа компаний Антарктис работает с климатическими системами и накапливает опыт и знания от мировых лидеров в данном направлении



Свыше 1000 проектов

было реализовано компанией Антарктис на территории РФ



Более 10000 кв. м.

составляют производственные мощности Антарктис в Москве и Санкт-Петербурге



Широкий ассортимент

современных энергоэффективных систем с оптимальными сроками изготовления, проектируемых индивидуально под заказчика



Оборудование Антарктис проектируется индивидуально под каждого заказчика, учитывая климатический пояс.

Надежность нашей техники проверена пользователями по всей России.

Наше оборудование оснащено микропроцессорными контроллерами собственной разработки.

Благодаря чему программное обеспечение оборудования **защищено от риска удаленного отключения из-за рубежа.**

Русскоязычная система

автоматизации и управления оборудованием

Полный цикл разработки и производства,

а именно: проектирование, производство, интеграция, сервис

Наше оборудование совместимо

с созданными ранее промышленными инженерными и ИТ-решениями.

3 года

гарантийного круглосуточного обслуживания и техподдержки





ПРОИЗВОДСТВО:

Основная часть
продукции Антарктис
выпускается
на производстве в Москве.

Производство Антарктис
представляет собой
помещение площадью более
10 000 м²
в Москве и Санкт-Петербурге.

Предприятие **нацеленно**
на импортозамещение в соответствии
с Постановлением Правительства РФ
№ 785 «О Правительственной комиссии
по импортозамещению».



Производство Антарктис
оснащено всем необходимым
оборудованием
и персоналом:

на предприятии работают
высококвалифицированные
сварщики, инженеры
агрегатчики, сборщики
оборудования, автоматчики,
установлены новейшие
лазерные станки, гибочники
и другая техника.



02

ХОЛОДИЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



АУРА ПАКК:



Линейка «Аура» – это **высокотехнологичное оборудование, поддерживающее требуемые параметры температуры и влажности воздуха** в серверных, машинных залах, вычислительных центрах.



Мы предлагаем рынку широкую линейку шкафных прецизионных кондиционеров **в диапазоне холодопроизводительности от 16 до 130 кВт.**

Шкафной прецизионный кондиционер

В среднестатистических кондиционерах «Аура» шаг изменения температуры составляет 1°C, что позволяет поддерживать точный температурный порог.



Холодопроизводительность:
16–130 кВт



Отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона для 3D визуализации.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ:

Технические характеристики:						
	16 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
Компрессор:						
Холодопроизводительность	18,45 кВт	21,3 кВт	28,45 кВт	32,2 кВт	37,55 кВт	41,5 кВт
Явная холодопроизводительность	16,3 кВт	19,6 кВт	25,27 кВт	29,46 кВт	35,11 кВт	40,25 кВт
Потребляемая мощность компрессора	4,1 кВт	4,98 кВт	6,85 кВт	8,05 кВт	8,55 кВт	9,79 кВт
Потребляемый ток компрессора	8,2 А	9,96 А	13,7 А	16,1 А	17,1 А	19,58 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,23	3,24	3,26	3,28	3,3	3,32
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:						
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	80 кПа	80 кПа	80 кПа	80 кПа	90 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потребляемая мощность	0,55 кВт	0,72 кВт	0,85 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт
Потребляемый ток	1,1 А	1,44 А	1,7 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А
Расход воздуха	3 200 м3/ч	4 000 м3/ч	5 000 м3/ч	6 000 м3/ч	7 000 м3/ч	8 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:						
Максимальная потребляемая мощность	5,83 кВт	6,88 кВт	9,15 кВт	10,43 кВт	12,02 кВт	13,59 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	11,66 А	13,76 А	18,3 А	20,86 А	24,04 А	27,18 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:						
Длина	950 мм.	950 мм.	950 мм.	950 мм.	1 400 мм.	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.
Масса	385 кг.	400 кг.	400 кг.	415 кг.	495 кг.	495 кг.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ:

Технические характеристики:						
	45 кВт	50 кВт	60 кВт	70 кВт	80 кВт	90 кВт
Компрессор:						
Холодопроизводительность	49,7 кВт	56,5 кВт	64,4 кВт	75,1 кВт	83 кВт	99,4 кВт
Явная холодопроизводительность	44,89 кВт	51,78 кВт	58,92 кВт	70,22 кВт	80,5 кВт	89,78 кВт
Потребляемая мощность компрессора	11,8 кВт	14,4 кВт	8,05 кВт	8,55 кВт	9,79 кВт	11,8 кВт
Потребляемый ток компрессора	23,6 А	28,8 А	16,1 А	17,1 А	19,58 А	23,6 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,25	3,25	3,25	3,20	3,20	3,25
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Воздушный охладитель:						
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потеря давления TO	118 кПа	118 кПа	90 кПа	90 кПа	80 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	1,55 кВт	1,8 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт	1,55 кВт
Потребляемый ток	3,1 А	3,6 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А	3,1 А
Расход воздуха	9 000 м3/ч	10 000 м3/ч	12 000 м3/ч	14 000 м3/ч	16 000 м3/ч	18 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	220/1/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:						
Максимальная потребляемая мощность	16,26 кВт	18,38 кВт	20,86 кВт	24,04 кВт	27,2 кВт	32,52 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	32,52 А	36,76 А	41,72 А	48,08 А	54,4 А	65,04 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:						
Длина	1 400 мм.	1 400 мм.	1 900 мм.	1 900 мм.	2 800 мм.	2 800 мм.
Ширина	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.
Масса	495 кг.	515 кг.	800 кг.	800 кг.	920 кг.	920 кг.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ:

Технические характеристики:			
	100 кВт	120 кВт	130 кВт
Компрессор:			
Холодопроизводительность	113 кВт	134,3 кВт	144,4 кВт
Явная холодопроизводительность	103,56 кВт	123,84 кВт	131,84 кВт
Потребляемая мощность компрессора	14,3 кВт	15,85 кВт	18,25 кВт
Потребляемый ток компрессора	28,6 А	31,7 А	36,5 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,25	3,3	3,2
Количество компрессоров	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Воздушный охладитель:			
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потеря давления ТО	118 кПа	118 кПа	118 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	2 шт.	3 шт.	3 шт.
Потребляемая мощность	1,8 кВт	1,44 кВт	1,45 кВт
Потребляемый ток	3,6 А	2,88 А	2,9 А
Расход воздуха	20 000 м3/ч	24 000 м3/ч	26 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–27 °C	15–27 °C	15–27 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:			
Максимальная потребляемая мощность	36,56 кВт	43,12 кВт	47,95 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	73,12 А	86,24 А	95,9 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:			
Длина	2 800 мм.	2 800 мм.	2 800 мм.
Ширина	1 100 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.	2 200 мм.	2 200 мм.
Масса	920 кг.	950 кг.	950 кг.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.	20 мм.

Опция пароувлажнитель к 16 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	4 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	3 кВт
Ток увлажнителя	6 А

Опция пароувлажнитель к 20–40 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	6 кВт
Ток увлажнителя	12 А

Опция пароувлажнитель к 45 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	16 кВт
Ток увлажнителя	32 А

Опция пароувлажнитель к 60–120 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	15 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	11,5 кВт
Ток увлажнителя	23 А



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ВОДЕ:

Технические характеристики:						
	16 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
Воздушный охладитель:						
Тип	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C
Влажность в помещении	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7–15 °C	7–15 °C	7–15 °C	7–15 °C	7–15 °C	7–15 °C
Температура воздуха на входе	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C	25–35 °C
Температура воздуха на выходе	15–25 °C	15–25 °C	15–25 °C	15–25 °C	15–25 °C	15–25 °C
Полная холодопроизводительность	18,5 кВт	22,5 кВт	27,5 кВт	32 кВт	35 кВт	44 кВт
Явная холодопроизводительность	16,5 кВт	20,5 кВт	25,3 кВт	30 кВт	34 кВт	40,3 кВт
Расход хладагента	3,6 м3/ч	4 м3/ч	4 м3/ч	4,2 м3/ч	4,2 м3/ч	5 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа
Расход через 3-х ходовой	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч
Вентилятор:						
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Потеря давления ТО	80 кПа	80 кПа	80 кПа	90 кПа	90 кПа	90 кПа
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потребляемая мощность	0,55 кВт	0,72 кВт	0,85 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт
Потребляемый ток	1,1 А	1,44 А	1,7 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А
Расход воздуха	3 200 м3/ч	4 000 м3/ч	5 000 м3/ч	6 000 м3/ч	7 000 м3/ч	8 000 м3/ч
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Макс. статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:						
Максимальная потребляемая мощность	0,55 кВт	0,72 кВт	0,85 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	1,1 А	1,44 А	1,7 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:						
Длина	950 мм.	950 мм.	950 мм.	950 мм.	1 400 мм.	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.
Масса	350 кг.	400 кг.	400 кг.	400 кг.	400 кг.	400 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.	D32 мм.	D32 мм.	D32 мм.	D32 мм.	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ВОДЕ:

Технические характеристики:						
	45 кВт	50 кВт	60 кВт	70 кВт	80 кВт	90 кВт
Воздушный охладитель:						
Тип	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С
Влажность в помещении	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7–15 °С	7–15 °С	7–15 °С	7–15 °С	7–15 °С	7–15 °С
Температура воздуха на входе	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С	25–35 °С
Температура воздуха на выходе	15–25 °С	15–25 °С	15–25 °С	15–25 °С	15–25 °С	15–25 °С
Полная холодопроизводительность	48,5 кВт	54,3 кВт	64,3 кВт	74,3 кВт	84,3 кВт	94,3 кВт
Явная холодопроизводительность	45,3 кВт	50,5 кВт	60,5 кВт	70,5 кВт	80,5 кВт	90,5 кВт
Расход хладагента	5,6 м3/ч	6,3 м3/ч	6,8 м3/ч	7,2 м3/ч	8,2 м3/ч	8,8 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа
Расход через 3-х ходовой	3,5/6,5 м3/ч	3,5/6,5 м3/ч	4,5/7,5 м3/ч	4,5/7,5 м3/ч	6,5/9,5 м3/ч	6,5/9,5 м3/ч
Вентилятор:						
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Потеря давления ТО	118 кПа	118 кПа	90 кПа	90 кПа	80 кПа	90 кПа
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	1,55 кВт	1,8 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт	1,55 кВт
Потребляемый ток	3,1 А	3,6 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А	3,1 А
Расход воздуха	9 000 м3/ч	10 000 м3/ч	12 000 м3/ч	14 000 м3/ч	16 000 м3/ч	18 000 м3/ч
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Макс. статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:						
Максимальная потребляемая мощность	1,55 кВт	1,8 кВт	2,1 кВт	2,2 кВт	2,88 кВт	3,1 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	3,1 А	3,6 А	4,2 А	4,4 А	5,76 А	6,2 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:						
Длина	1 400 мм.	1 400 мм.	1 900 мм.	1 900 мм.	2 800 мм.	2 800 мм.
Ширина	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.	1 978 мм.
Масса	400 кг.	410 кг.	510 кг.	520 кг.	520 кг.	530 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.	D40 мм.	D40 мм.	D40 мм.	D40 мм.	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.	D20 мм.



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ВОДЕ:

Технические характеристики:		
	100 кВт	130 кВт
Воздушный охладитель:		
Тип	жидкостной (вода)	жидкостной (вода)
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25–35 °C	25–35 °C
Влажность в помещении	30–60 %	30–60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7–15 °C	7–15 °C
Температура воздуха на входе	25–35 °C	25–35 °C
Температура воздуха на выходе	15–25 °C	15–25 °C
Полная холодопроизводительность	105 кВт	135 кВт
Явная холодопроизводительность	102,5 кВт	132 кВт
Расход хладоносителя	10,4 м3/ч	10,6 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,2 кПа	8,4 кПа
Расход через 3-х ходовой	6,6–11,4 м3/ч	6,6–11,4 м3/ч
Вентилятор:		
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan
Потеря давления ТО	118 кПа	90 кПа
Количество вентиляторов	2 шт.	3 шт.
Потребляемая мощность	1,8 кВт	1,45 кВт
Потребляемый ток	3,6 А	2,9 А
Расход воздуха	20 000 м3/ч	26 000 м3/ч
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Макс. статическое давление	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:		
Максимальная потребляемая мощность	3,6 кВт	4,35 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	7,2 А	8,7 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:		
Длина	2 800 мм.	2 020 мм.
Ширина	1100 мм.	900 мм.
Высота	1978 мм.	2 500 мм.
Масса	650 кг.	650 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D50 мм.	D50 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.	D20 мм.

Опция пароувлажнитель к 16–45 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	6 кВт
Ток увлажнителя	12 А
Опция пароувлажнитель к 45–130 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	15 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	11,5 кВт
Ток увлажнителя	23 А

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Технические характеристики:						
	16 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
Водяной охладитель:						
Тип хладоносителя	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C
Влажность в помещении	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C
Температура воздуха на входе	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C
Температура воздуха на выходе	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C
Полная холодопроизводительность	18,5 кВт	22,5 кВт	27,5 кВт	32 кВт	35 кВт	44 кВт
Явная холодопроизводительность	16,5 кВт	20,5 кВт	25,3 кВт	30 кВт	34 кВт	40,3 кВт
Расход хладоносителя	3,6 м3/ч	4 м3/ч	4 м3/ч	4,2 м3/ч	4,2 м3/ч	5 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа	8,2 кПа
Расход через 3-х ходовой	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч	2,8/5,1 м3/ч
Компрессор:						
Холодопроизводительность	18,45 кВт	21,3 кВт	28,45 кВт	32,2 кВт	37,55 кВт	41,5 кВт
Явная холодопроизводительность	16,3 кВт	19,6 кВт	25,27 кВт	29,46 кВт	35,11 кВт	40,25 кВт
Потребляемая мощность компрессора	4,1 кВт	4,98 кВт	6,85 кВт	8,05 кВт	8,55 кВт	9,79 кВт
Потребляемый ток компрессора	8,2 А	9,96 А	13,7 А	16,1 А	17,1 А	19,58 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,16	3,15	3,11	3,09	3,12	3,05
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:						
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	80 кПа	80 кПа	80 кПа	90 кПа	90 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потребляемая мощность	0,55 кВт	0,72 кВт	0,85 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт
Потребляемый ток	1,1 А	1,44 А	1,7 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А
Расход воздуха	3 200 м3/ч	4 000 м3/ч	5 000 м3/ч	6 000 м3/ч	7 000 м3/ч	8 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Дополнительные характеристики 16 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	5,83 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	11,66 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 000 мм.
Ширина	950 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	385 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 25 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	9,15 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	18,3 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	950 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	400 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 35 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	12,02 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	24,04 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	495 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 20 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	6,88 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	13,76 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	950 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	400 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 30 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	10,43 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	20,86 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	950 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	415 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 40 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	13,59 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	27,18 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	495 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Технические характеристики:						
	45 кВт	50 кВт	60 кВт	70 кВт	80 кВт	90 кВт
Водяной охладитель:						
Тип хладоносителя	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C
Влажность в помещении	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %	30-60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C	7-15 °C
Температура воздуха на входе	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C	25-35 °C
Температура воздуха на выходе	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C	15-25 °C
Полная холодопроизводительность	48,5 кВт	54,3 кВт	64,3 кВт	74,3 кВт	84,3 кВт	94,3 кВт
Явная холодопроизводительность	45,3 кВт	50,5 кВт	60,5 кВт	70,5 кВт	80,5 кВт	90,5 кВт
Расход хладоносителя	5,6 м3/ч	6,3 м3/ч	6,8 м3/ч	7,2 м3/ч	8,2 м3/ч	8,8 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа	8,4 кПа
Расход через 3-х ходовой	3,5/6,5 м3/ч	3,5/6,5 м3/ч	4,5/7,5 м3/ч	4,5/7,5 м3/ч	6,5/9,5 м3/ч	6,5/9,5 м3/ч
Компрессор:						
Холодопроизводительность	49,7 кВт	56,5 кВт	64,4 кВт	75,1 кВт	83 кВт	99,4 кВт
Явная холодопроизводительность	44,89 кВт	51,78 кВт	58,92 кВт	70,22 кВт	80,5 кВт	89,78 кВт
Потребляемая мощность компрессора	11,8 кВт	14,4 кВт	8,05 кВт	8,55 кВт	9,79 кВт	11,8 кВт
Потребляемый ток компрессора	23,6 А	28,8 А	16,1 А	17,1 А	19,58 А	23,6 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,06	3,07	3,09	3,12	3,05	3,06
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Воздушный охладитель:						
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потеря давления ТО	118 кПа	118 кПа	90 кПа	90 кПа	80 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	1,55 кВт	1,8 кВт	1,05 кВт	1,1 кВт	1,44 кВт	1,55 кВт
Потребляемый ток	3,1 А	3,6 А	2,1 А	2,2 А	2,88 А	3,1 А
Расход воздуха	9 000 м3/ч	10 000 м3/ч	12 000 м3/ч	14 000 м3/ч	16 000 м3/ч	18 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15-30 °C	15-30 °C	18-27 °C	15-30 °C	15-27 °C	15-27 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	220/1/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Дополнительные характеристики 45 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	16,26 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	32,52 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	495 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D32 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 50 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	18,38 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	36,76 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 400 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	515 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 60 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	20,86 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	41,72 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 900 мм.
Ширина	1 100 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	920 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 70 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	24,04 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	48,08 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	1 900 мм.
Ширина	1 000 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	800 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 80 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	27,2 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	54,4 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	2 800 мм.
Ширина	1 100 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	920 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 90 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	32,52 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	65,04 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	2 800 мм.
Ширина	1 100 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	920 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D40 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Технические характеристики:		
	100 кВт	130 кВт
Водяной охладитель:		
Тип хладоносителя	этиленгликоль 40%	этиленгликоль 40%
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.
Температура внутри помещения	25–35 °С	25–35 °С
Влажность в помещении	30–60 %	30–60 %
Температура входящего/ выходящего теплоносителя	7–15 °С	7–15 °С
Температура воздуха на входе	25–35 °С	25–35 °С
Температура воздуха на выходе	15–25 °С	15–25 °С
Полная холодопроизводительность	105 кВт	135 кВт
Явная холодопроизводительность	102,5 кВт	132 кВт
Расход хладоносителя	10,4 м3/ч	10,6 м3/ч
Гидравлическое сопротивление	8,2 кПа	8,4 кПа
Расход через 3-х ходовой	36,6/11,4 м3/ч	36,6/11,4 м3/ч
Компрессор:		
Холодопроизводительность	113 кВт	144,4 кВт
Явная холодопроизводительность	103,56 кВт	131,84 кВт
Потребляемая мощность компрессора	14,3 кВт	18,25 кВт
Потребляемый ток компрессора	28,6 А	36,5 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,09	3,01
Количество компрессоров	2 шт.	2 шт.
Воздушный охладитель:		
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	2 шт.	2 шт.
Потеря давления ТО	118 кПа	118 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	2 шт.	3 шт.
Потребляемая мощность	1,8 кВт	1,45 кВт
Потребляемый ток	3,6 А	2,9 А
Расход воздуха	20 000 м3/ч	26 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–27 °С	15–27 °С
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па

Дополнительные характеристики 100 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	36,56 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	73,12 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	2 800 мм.
Ширина	1 100 мм.
Высота	1 978 мм.
Масса	970 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D50 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.

Дополнительные характеристики 130 кВт:	
Максимальная потребляемая мощность	47,95 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	95,9 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:	
Длина	2 800 мм.
Ширина	1 100 мм.
Высота	2 200 мм.
Масса	970 кг.
Диаметр подключения водяного охладителя	D50 мм.
Диаметр сливной трубы	D20 мм.



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АУРА ПАКК НА ФРЕОНЕ И ВОДЕ:

Опция пароувлажнитель к 16 кВт:

Производительность пароувлажнителя	4 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	3 кВт
Ток увлажнителя	6 А

Опция пароувлажнитель к 20–30 кВт:

Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	6 кВт
Ток увлажнителя	12 А

Опция пароувлажнитель к 35 кВт:

Производительность пароувлажнителя	10 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	10 кВт
Ток увлажнителя	20 А

Опция пароувлажнитель к 40 кВт:

Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	6 кВт
Ток увлажнителя	12 А

Опция пароувлажнитель к 45 кВт:

Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	16 кВт
Ток увлажнителя	32 А

Опция пароувлажнитель к 50–60 кВт:

Производительность пароувлажнителя	15 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	11,5 кВт
Ток увлажнителя	23 А

Опция пароувлажнитель к 70 кВт:

Производительность пароувлажнителя	10 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	10 кВт
Ток увлажнителя	20 А

Опция пароувлажнитель к 80–130 кВт:

Производительность пароувлажнителя	15 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	11,5 кВт
Ток увлажнителя	23 А



Межрядный прецизионный кондиционер с выносным конденсатором.



Холодопроизводительность:
10–40 кВт



Отсканируйте QR-код
с помощью мобильного
телефона для 3D визуализации.



Бесперебойная работа без необходимости отключения или какой-либо перезагрузки.



Срок службы при круглогодичном круглосуточном использовании **не менее 10 лет.**



АУРА МПК:

Технические характеристики:

	10 кВт	13 кВт	16 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт
Компрессор:						
Холодопроизводительность	11,65 кВт	17,55 кВт	18,45 кВт	21,3 кВт	28,45 кВт	32,2 кВт
Явная холодопроизводительность	9,58 кВт	15,17 кВт	16,3 кВт	19,6 кВт	25,27 кВт	29,46 кВт
Потребляемая мощность компрессора	2,15 кВт	3,85 кВт	4,1 кВт	4,98 кВт	6,85 кВт	8,05 кВт
Потребляемый ток компрессора	4,3 А	7,7 А	8,2 А	9,96 А	13,7 А	16,1 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,06	3,12	3,14	3,04	3,10	3,10
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:						
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	118 кПа	80 кПа	80 кПа	80 кПа	80 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.
Потребляемая мощность	0,12 кВт	0,15 кВт	0,15 кВт	0,21 кВт	0,22 кВт	0,25 кВт
Потребляемый ток	0,24 А	0,3 А	0,3 А	0,42 А	0,44 А	0,5 А
Расход воздуха	4 378 м3/ч	26 000 м3/ч	3 200 м3/ч	4 000 м3/ч	5 000 м3/ч	6 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	1 700 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:						
Максимальная потребляемая мощность	3,81 кВт	5,63 кВт	5,88 кВт	7 кВт	9,18 кВт	10,38 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	9,1 А	11,26 А	11,76 А	14 А	18,36 А	20,76 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:						
Длина	1 191 мм.	1 191 мм.	1 191 мм.	1 191 мм.	1 191 мм.	1 191 мм.
Ширина	300 мм.	300 мм.	300 мм.	300 мм.	400 мм.	400 мм.
Высота	2 015 мм.	2 015 мм.	2 015 мм.	2 015 мм.	2 015 мм.	2 015 мм.
Масса	200 кг.	200 кг.	220 кг.	230 кг.	250 кг.	270 кг.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.	20 мм.



Технические характеристики:		
	35 кВт	40 кВт
Компрессор:		
Холодопроизводительность	37,55 кВт	41,5 кВт
Явная холодопроизводительность	35,11 кВт	40,25 кВт
Потребляемая мощность компрессора	8,55 кВт	9,79 кВт
Потребляемый ток компрессора	17,1 А	19,58 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,10	3,09
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:		
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	90 кПа	90 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	4 шт.	4 шт.
Потребляемая мощность	0,3 кВт	0,32 кВт
Потребляемый ток	0,6 А	0,64 А
Расход воздуха	7 000 м3/ч	8 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–30 °C	15–30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	180 Па	180 Па
Дополнительные характеристики:		
Максимальная потребляемая мощность	12,12 кВт	13,43 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	24,24 А	26,86 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:		
Длина	1 191 мм.	1 191 мм.
Ширина	400 мм.	400 мм.
Высота	2 015 мм.	2 015 мм.
Масса	300 кг.	350 кг.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.

Опция пароувлажнитель к 10–16 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	4 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	3 кВт
Ток увлажнителя	6 А
Опция пароувлажнитель к 20–40 кВт:	
Производительность пароувлажнителя	8 м3/ч
Тип пароувлажнителя	электроидный
Электропотребление увлажнителя	6 кВт
Ток увлажнителя	12 А



АУРА ШПК:

Шкафной прецизионный кондиционер с выносным конденсатором.



Холодопроизводительность:
5–10 кВт



Отсканируйте QR-код
с помощью мобильного
телефона для 3D визуализации.



В зависимости от выбранных опций, воздух может увлажняться, если необходимо поддержание заданной влажности. Также обеспечен широкий выбор защитной и регулирующей электроники.

Технические характеристики:			
	5 кВт	7,5 кВт	10 кВт
Компрессор:			
Холодопроизводительность	9,5 кВт	9,58 кВт	12,5 кВт
Явная холодопроизводительность	5,7 кВт	8,33 кВт	10,7 кВт
Потребляемая мощность компрессора	2,4 кВт	2,51 кВт	2,6 кВт
Потребляемый ток компрессора	4,8 А	5,02 А	5,2 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3,06	3,08	3,13
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:			
Тип	фреоновый R410A	фреоновый R410A	фреоновый R410A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	118 кПа	118 кПа	118 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	0,35 кВт	0,3 кВт	0,7 кВт
Потребляемый ток	0,7 А	0,6 А	1,4 А
Расход воздуха	1 000 м3/ч	1 500 м3/ч	2 000 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C
Регулирование производительности вентилятора	Встроенное плавное	Встроенное плавное	Встроенное плавное
Питание вентилятора	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	1700 Па	1700 Па	1700 Па
Дополнительные характеристики:			
Максимальная потребляемая мощность	3,1 кВт	3,11 кВт	4 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	9,1 А	9,1 А	9,1 А
Питание	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz	400/3/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:			
Длина	691 мм.	691 мм.	691 мм.
Ширина	660 мм.	660 мм.	660 мм.
Высота	2 025 мм.	2 025 мм.	2 025 мм.
Масса	250 кг.	250 кг.	250 кг.
Присоединительный размер воздуховода	450x300 мм.	450x300 мм.	450x300 мм.
Диаметр сливной трубы	20 мм.	20 мм.	20 мм.

Дополнительная опция к Аура ШПК: фрикулинг



АУРА МИНИ:

Прецизионный моноблочный кондиционер мини



Холодопроизводительность:

0,5–3,5 кВт



Отсканируйте QR-код
с помощью мобильного
телефона для 3D визуализации.



Прецизионные кондиционеры «Аура»
идут **на смену импортным.**



Сейчас мы работаем над выполнением
заказа по производству данного
оборудования **для крупнейшего в России
провайдера цифровых услуг.**

Технические характеристики:					
	0,5 кВт	1 кВт	2 кВт	3 кВт	3,5 кВт
Компрессор:					
Холодопроизводительность	0,81 кВт	1,3 кВт	2,4 кВт	3,4 кВт	4 кВт
Явная холодопроизводительность	0,72 кВт	1,02 кВт	2,1 кВт	3,1 кВт	3,6 кВт
Потребляемая мощность компрессора	0,15 кВт	0,3 кВт	0,6 кВт	0,9 кВт	1,1 кВт
Потребляемый ток компрессора	0,3 А	0,6 А	1,2 А	1,8 А	2,2 А
Коэффициент EER (Energy Efficiency Ratio)	3	3,10	3	3,09	3,08
Количество компрессоров	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Воздушный охладитель:					
Тип	фреоновый R134A	фреоновый R134A	фреоновый R134A	фреоновый R134A	фреоновый R134A
Количество охладителей	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Потеря давления ТО	80 кПа	80 кПа	80 кПа	80 кПа	80 кПа
Тип вентилятора	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan	EC-fan
Количество вентиляторов	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	0,06 кВт	0,06 кВт	0,1 кВт	0,1 кВт	0,1 кВт
Потребляемый ток	0,12 А	0,12 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А
Расход воздуха	600 м3/ч	600 м3/ч	600 м3/ч	600 м3/ч	600 м3/ч
Температура воздуха на выходе из испарителя	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C	15–30 °C
Регулирование производительности вентилятора	постоянный расход	постоянный расход	постоянный расход	постоянный расход	постоянный расход
Питание вентилятора	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz
Макс.статическое давление	330 Па	330 Па	330 Па	330 Па	330 Па
Дополнительные характеристики:					
Максимальная потребляемая мощность	0,27 кВт	0,42 кВт	0,8 кВт	1,1 кВт	1,3 кВт
Максимальный потребляемый ток (без опций)	9,1 А	9,1 А	9,1 А	9,1 А	9,1 А
Питание	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz	230/1/50 V/Ph/Hz
Габариты кондиционера:					
Длина	320 мм.	320 мм.	330 мм.	330 мм.	330 мм.
Ширина	335 мм.	335 мм.	410 мм.	410 мм.	410 мм.
Высота	850 мм.	850 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.	1 000 мм.
Масса	43 кг.	45 кг.	55 кг.	55 кг.	55 кг.
Присоединительный размер воздуховода	ф135 мм.	ф135 мм.	ф150 мм.	ф150 мм.	ф150 мм.
Звуковое давление на расстоянии 1м.	69 дБ(А)	69 дБ(А)	69 дБ(А)	69 дБ(А)	69 дБ(А)



ЭКОНОМАЙЗЕРЫ «ЭРА»:



Системы «ЭРА» оснащены уникальным композитным трубчатым теплообменником, который является собственной запатентованной научной разработкой АО «Антарктис».



КПД теплообменника составляет более 82% в сухом режиме и более 95% в режиме адиабатики. «ЭРА» – **это самая энергоэффективная система охлаждения в мире.**

ЭРА:



Холодопроизводительность:
50–600 кВт

Применяемый холодильный агент:
вода, воздух

Габаритные размеры:

Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)
1250–5000	5600–6900	3200–7300



Отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона для 3D визуализации.



“ЭТАЛОН” был разработан по запросу телеком-оператора, который хотел изменить проектирование охлаждения дата-центров в сторону **большей надежности, гибкости и удобства.**



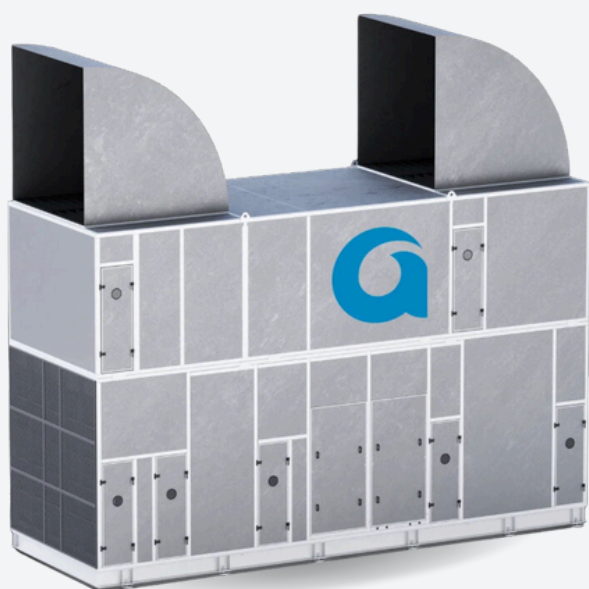
Мы создали уникальный комплекс **“пять машин в одной”**: чиллерная система, косвенное адиабатическое охлаждение, прямое адиабатическое охлаждение с фрикулингом, вентиляционная приточно-вытяжная система, теплообменный аппарат на базе этиленгликоля.

ЭТАЛОН:

Вентиляционная установка на базе гликолевых теплообменников замкнутого контура с фреоновой системой дохолаживания, прямым и косвенным фрикулингом/адиабатическим охлаждением.

Холодопроизводительность:
300 кВт

Габаритные размеры:



Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)
3600	10400	до 7000





03
ПОРТФОЛИО



ДАТА-ЦЕНТР СЕЛЕКТЕЛ

Проект:

Замена устаревшего испарительного охладителя воздуха на новый нашего производства для повышения производительности охлаждения в машинном зале

Город:

Москва



МЕГАФОН

Проект:

Разработка, проектирование, производство, поставка, пусконаладка и ввод в эксплуатацию на объектах заказчика экономайзеров "Эталон"

Города:

Санкт-Петербург и Новосибирск



ВТБ АРЕНА

Проект:

Разработка, проектирование, производство, поставка, пусконаладка и ввод в эксплуатацию на объектах заказчика осушителей Антарктис Оса -10 в спец.исполнении

Город:

Москва



03



РОСТЕЛЕКОМ

Проект:

Разработка, проектирование, производство, поставка, пусконаладка и ввод в эксплуатацию на объектах заказчика прецизионных шкафных кондиционеров с выносными конденсаторными блоками

Города:

Краснодар, Белгород, Ярославль, Кострома, Челябинск, Владикавказ, Архангельск





АО «АНТАРКТИС»

ИНН 7733405995 КПП 773301001

ОГРН 1237700180629

12536, Москва г., Лодочная ул, д 5, корпус 1, пом. 10/4, ком. 33,34,35

тел.: +7 (495) 121-70-47

e-mail: info@antarctis.ru

www.antarctis.ru