

# SYSAQUA BLUE

Чиллер и тепловой насос



R290



**New**

# **SYSAQUA BLUE**

Чиллер и тепловой насос  
с хладагентом R290

- Супер экологичный
- Очень высокая эффективность
- Расширенные эксплуатационные возможности
- Запатентованная система безопасности
- Малая площадь основания
- Легкое обслуживание
- Удаленное управление с помощью AC CLOUD
- 100% тестирование на заводе



**R290**

# Think GREEN, PICK BLUE !



 31,7 кВт

 35,4 кВт

 Пластиновый теплообменник

 Scroll

 ErP 2021 Ready.

A<sup>+</sup>

 EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Забота об окружающей среде ...

SYSAQUA BLUE является результатом идеального сочетания зеленых технологий и существующей линейки SYSAQUA, уже известной своей надежностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

Чиллер и тепловой насос работают с природным хладагентом R290 (пропан) и является экологичной альтернативой для любого проекта. Новая технология предлагает огромное преимущество для агрегата: повышение эффективности и производительности, а также ограничение воздействия на окружающую среду, благодаря одному из самых низких коэффициентов глобального потепления «GWP».



Каждый агрегат, используя природный хладагент R290 вместо R410a, сокращает количество выбросов CO<sub>2</sub>, эквивалентное выбросам автомобиля, который проехал 42 000 км, что соответствует одному кругосветному путешествию.



Один из самых экологически чистых ХЛАДАГЕНТОВ

**3** Global Warming Potential\*



\*Коэффициент глобального потепления



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



РЕСТОРАНЫ



ШКОЛЫ



МЕДИЦИНСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



МАГАЗИНЫ

## ... и превосходная эффективность

Помимо того, что природный хладагент R290 практически не оказывает воздействия на окружающую среду, он значительно повышает энергоэффективность агрегата. В сравнении с чиллером, использующим хладагент R410A, SYSAQUA BLUE обеспечивает очень высокую эффективность. Коэффициенты **SEER и SCOP возрастают на 18% и 5% соответственно**. Это позволяет значительно экономить электроэнергию на протяжении многих лет. По европейским стандартам вы можете сэкономить до 5000 евро в течение всего срока службы чиллера.

Для получения еще большей эффективности, SYSAQUA BLUE может быть оборудован насосом с регулируемой скоростью, который автоматически регулирует свою скорость в соответствии с требуемой производительностью. В результате сравнения с насосом с фиксированной скоростью **годовое потребление энергии насосом может быть снижено до 70%!**

**SEER**  
4.33

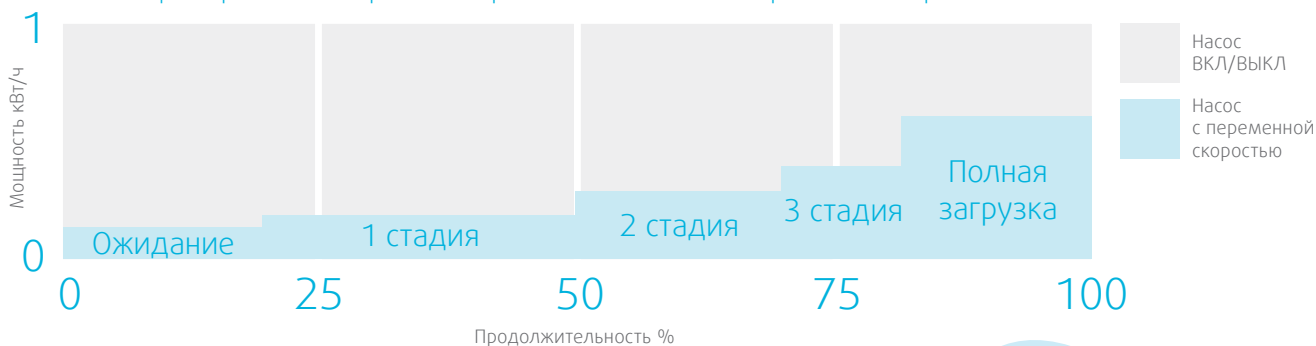
**SCOP**  
3.54

A<sup>+</sup>

Класс энергоэффективности (SCOP)  
В соответствии с нормами  
№. 813/2013 европейской комиссии

### Энергопотребление

Насос с фиксированной скоростью в сравнении с насосом с переменной скоростью




## Войдите в эру онлайн управления AC CLOUD



Цель Systemair - предложить больше, чем просто надежную продукцию. Эта идея легла в основу создания AC CLOUD. С помощью нового программного обеспечения вы **получите полный контроль над своими агрегатами откуда угодно и в любое время**.

Чтобы предложить ещё больше, **мы предоставили AC CLOUD возможность влиять на потребление энергии и техническое обслуживание**, позволяя значительно уменьшить эксплуатационные затраты. За 15 лет эти два фактора составляют 85% реальной стоимости устройства.



# Технические характеристики

Чиллер SYSAQUA BLUE L			
Производительность			
Охлаждение	Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	31,7
	Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	10,2
	EER <sup>1</sup>		3,10
	Класс энергоэффективности (EER) <sup>1</sup>		A
	 SEER <sup>4</sup>		4,33
	$\eta_{sc}$ <sup>4</sup>		170
	Номинальный расход воды (испаритель)	м <sup>3</sup> /ч	5,4
	Звуковая мощность (STD вентиляторы) <sup>5</sup>	дБ(А)	83
	Звуковое давление при 10 м (STD вентиляторы) <sup>6</sup>	дБ(А)	55
	Электропитание		400В/3-Н/50Гц

Тепловой насос SYSAQUA BLUE H			
Производительность			
Охлаждение	Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	31,7
	Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	10,2
	EER <sup>1</sup>		3,10
	Класс энергоэффективности (EER) <sup>1</sup>		A
	SEER <sup>4</sup>		4,33
	$\eta_{sc}$ <sup>4</sup>		170
	Номинальный расход воды (испаритель)	м <sup>3</sup> /ч	5,4
Нагрев	Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	35,4
	Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	10,3
	COP <sup>2</sup>		3,45
	COP <sup>3</sup>		4,16
	 SCOP <sup>4</sup>		3,54
	 Класс энергоэффективности (SCOP) <sup>4</sup>		A*
	$\eta_{sh}$ <sup>4</sup>		139
	Номинальный расход воды (испаритель)	м <sup>3</sup> /ч	6,1
	Звуковая мощность (STD вентиляторы) <sup>5</sup>	дБ(А)	83
	Звуковое давление при 10 м (STD вентиляторы) <sup>6</sup>	дБ(А)	55
	Электропитание		400В/3-Н/50Гц

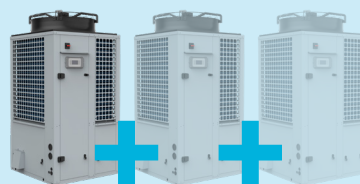
SYSAQUA BLUE			
Гидравлические подключения			
Тип подключения (испаритель)		Внешняя газовая резьба	
Диаметр патрубка входа/выхода		"	1"1/2
Масса			
Эксплуатационная масса без бака с 1 насосом	кг	332	
Эксплуатационная масса с баком и 1 насосом	кг	497	
Размеры			
Длина	мм	1.000	
Ширина с/без бака	мм	1.000 / 1.507	
Высота (версия STD)	мм	1.983	
Высота (версия HPF)	мм	2.025	
Минимальный объем воды в системе			
SYSAQUA BLUE L	Комфортное применение	л	110
SYSAQUA BLUE L	Промышленное применение	л	315
SYSAQUA BLUE H	Комфортное и промышленное применение	л	443

<sup>1</sup> Данные приведены в соответствии с EN 14511-2018: температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.  
<sup>2</sup> Данные приведены в соответствии с EN 14511-2018: температура воды на входе/выходе 40/45°C и температура окружающей среды 7°C (сух. терм.) / 6°C (мокр. терм.).  
<sup>3</sup> Данные приведены в соответствии с EN 14511: температура воды на входе/выходе 30/35°C и температура окружающей среды 7°C (сух. терм.) / 6°C (мокр. терм.).  
<sup>4</sup> Данные приведены в соответствии с EN 14825.  
<sup>5</sup> Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.  
<sup>6</sup> Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.  
\* Соответствие ErP 2021. В соответствии с EU № 2016/2281 для комфортного применения чиллеров до 400 кВт.  
\*\* Соответствие Erp. В соответствии с EU № B13/2013 для низкотемпературных тепловых насосов.

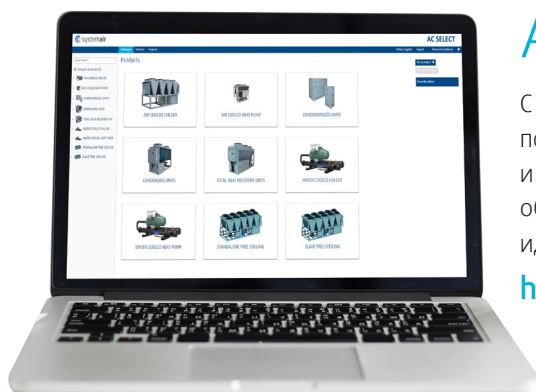


Полная документация доступна в MEDIA CENTER и на сайте [www.systemair.com](http://www.systemair.com)

ПОВЫСЬТЕ  
производительность  
до **105 кВт**



Объедините  
3 агрегата  
вместе



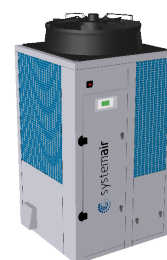
## AC SELECT

С помощью новой онлайн программы подбора AC Select Вы можете легко и быстро выбрать холодильное оборудование Systemair, которое идеально подойдет для Вашего проекта.

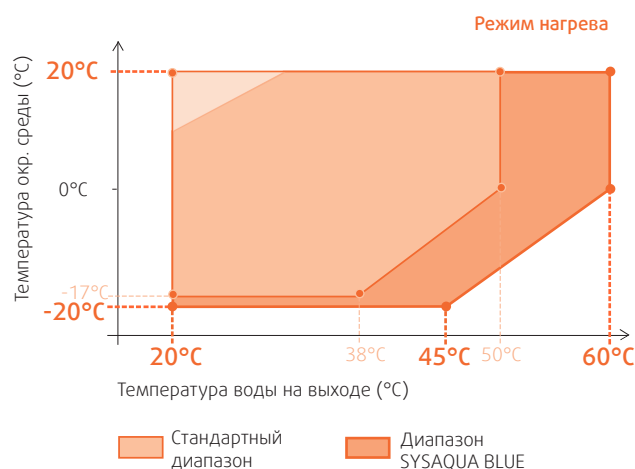
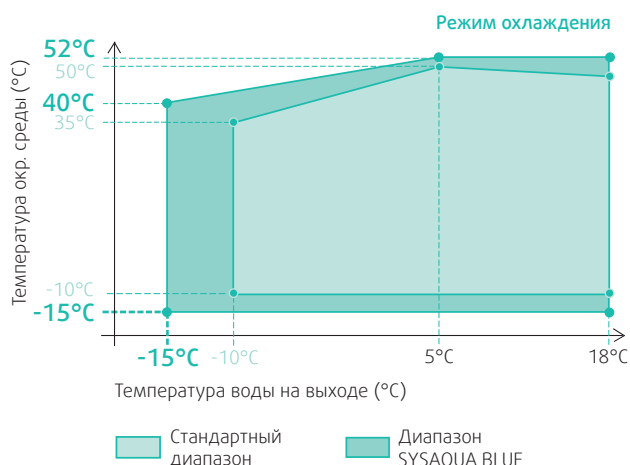
<https://acselect.systemair.com>

## BIM модели

доступны на  
[www.magicad.com](http://www.magicad.com)



# Увеличенные рабочие диапазоны



## Технологические инновации



### Контроль скорости вентиляторов - опция

Вентилятор может быть оснащен системой контроля температуры конденсации.

### Контроллер

Система управления обеспечивает превосходный контроль давления, а также оптимизированное управление агрегатом.

### Конденсатор

Оптимизированная конструкция теплообменника позволяет снизить заправку хладагента на 50%.  
Менее 3 кг пропана (R290).

### Электронное расширительное устройство

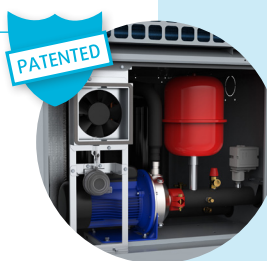
Этот надежный и высокопроизводительный клапан сводит к минимуму перегрев испарителя. Управляется напрямую контроллером.

### Насос с переменной скоростью - опция

Можно добавить насос с регулируемой скоростью для еще большей экономии энергии.

### Съемные панели

Отличный доступ ко внутренним компонентам для сервиса.



### Защитная система вентиляции

Система препятствует скоплению пропана в корпусе чиллера в случае утечки газа из контура

Москва +7 (495) 252-7277 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767  
Уфа +7 (347) 246-5193 | Казань +7 (843) 279-3334 | Набережные Челны +7 (8552) 928-655  
Красноярск +7 (391) 291-8727 | Новосибирск +7 (383) 335-8025 | Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008  
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | Краснодар +7 (861) 201-1678 | Самара +7 (846) 203-0603  
Нижний Новгород +7 (831) 282-1525 | Вологда +7 (8172) 33-0373 | Иркутск +7 (3952) 48-6637  
Владивосток +7 (423) 205-2555 | Воронеж +7 (473) 202-5022 | Калининград +7 (962) 266-7696  
Киев +380 (44) 223-3434 | Минск +375 (17) 277-2463 | Сервисный центр +7 (495) 252-7270

Systemair ACSAS - LEAF SYSAQUA BLUE-8P-S-TGB(09.20)  
В рамках программы модернизации характеристики выпускаемой продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.



Тел.: +7 (495) 252 7277  
+7 (800) 755 9988

[info@systemair.ru](mailto:info@systemair.ru)  
[www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)  
[www.systemair-ac.ru](http://www.systemair-ac.ru)