



ÜRKER CHILLERS



Воздушное охлаждение

Чиллер

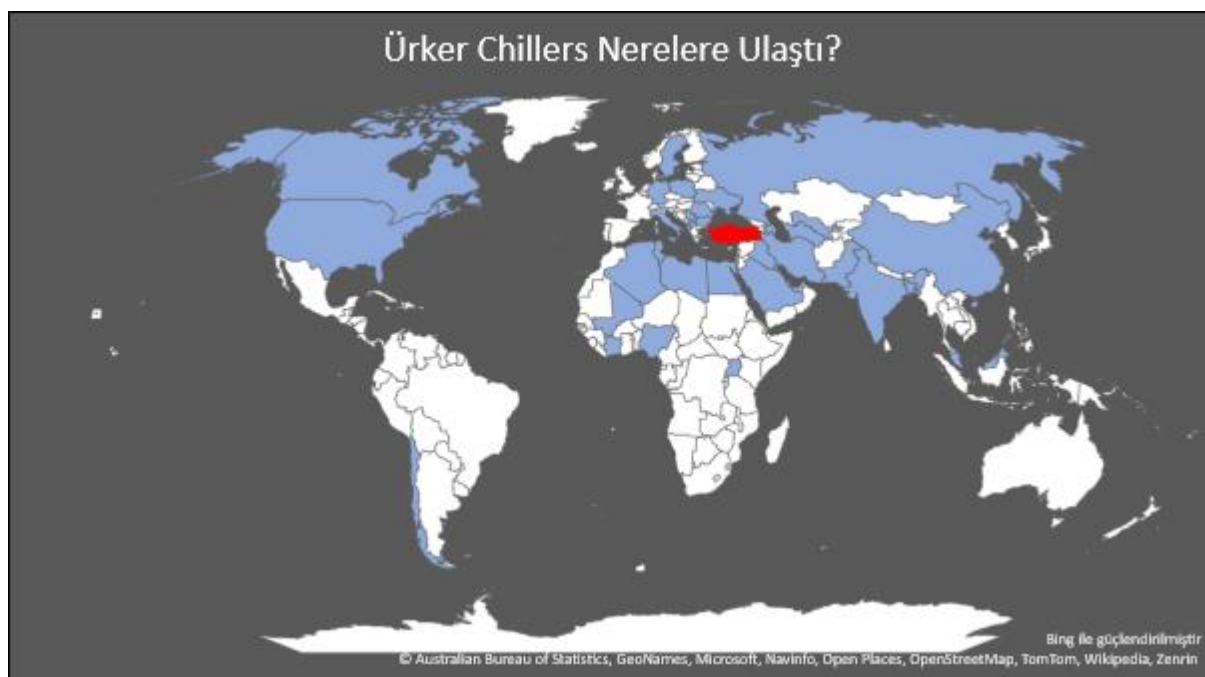
## ÜRKER CHILLERS | Обеспечивает постоянное решение!

Компания Kemal Ürker Cooling Devices (Ürker Chillers) была основана в 1981 году, и мы рады представить вам нашу компанию.

Наша компания начала свою деятельность с установки промышленных холодильных камер и производства холодильного оборудования. За это время было установлено множество холодильных установок с аммиаком и фреоном, холодильные контуры и машинные отделения которых отличаются сложностью и требуют высокого ноу-хау. За первые 30 лет своего существования компания Ürker Cooling приобрела опыт в установке холодильных складов, уделяя особое внимание планированию проектов и заключению контрактов. После оценки потребностей и делового потенциала сектора было определено производство чиллеров.

Мы являемся производственной компанией, целью которой является предоставление экономичных решений, обеспечивая при этом длительный срок службы и высокое качество чиллеров. Создание правильного и долговечного решения - основной подход нашей компании. Мы придерживаемся принципа предпродажной прозрачности. Мы готовим наши предложения соответствующим образом.

Модели с холодопроизводительностью до 100 кВт (конденсационные чиллеры с воздушным охлаждением) имеются в наличии на складе. Чтобы обеспечить быструю доставку моделей, которых нет на складе, или по специальным запросам, также имеется запас полуфабрикатов.



### Наше видение

"Создать узнаваемость бренда не только в Турции, но и за рубежом, увеличивая с каждым днем объем экспорта, и стать одной из ведущих организаций, способствующих повышению доверия к продукции турецкого происхождения".

### Наша миссия

Благодаря нашему подходу, который рассматривает удовлетворенность клиентов как основное мерило успеха, мы стремимся предоставлять высококачественные и долговечные холодильники. Мы хотим активно конкурировать с заинтересованными сторонами, которые стремятся производить продукцию более высокого качества. Наша цель - удовлетворить потребности сознательных пользователей благодаря прозрачной и принципиальной политике продаж.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Рама;

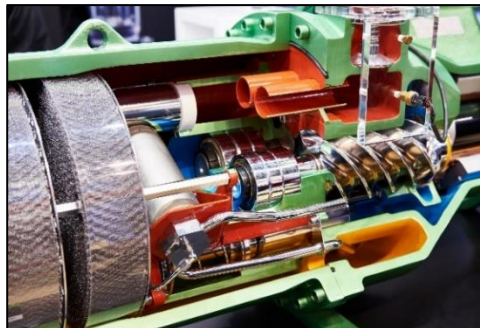
Высокопрочная конструкция изготовлена из оцинкованного металлического листа. Она покрыта электростатической порошковой краской.

Воздушный поток имеет решающее значение для отвода тепла от хладагента. Конструкция разработана таким образом, чтобы поддерживать поток воздуха на идеальном уровне.

### Компрессор;

В каждой серии используется свой тип компрессора.

Идеальные компрессоры были выбраны и смоделированы в соответствии с диапазоном производительности. Все модели, кроме одной, оснащены 3-фазным компрессором. Все они имеют внутреннюю защиту от перегрузки и нагреватель картера. Некоторые модели оснащены дополнительными средствами защиты, такими как контроль температуры, контроль давления/уровня масла. Для поглощения вибрации используются резиновые ножки. Все компрессоры, кроме серии UC AV, оснащены виброгасителями на линиях всасывания и нагнетания хладагента. Все компрессоры оснащены клапанами на линиях всасывания и нагнетания хладагента.



### Конденсатор;

Используются два различных типа змеевиков конденсатора;

- Медная труба и алюминиевое ребро (традиционный)
- Алюминиевый канал и ребро (микроканал)

Для эффективной работы чиллера размер конденсатора очень важен.

Тепло должно быть удалено из хладагента в системе, чтобы сделать его готовым к новому циклу. Размеры конденсаторов определяются для поддержания эффективности устройства при высоких температурах окружающей среды и при необходимости подбираются по индивидуальному проекту. При определении размеров также учитывается фактор загрязнения. Высокая производительность достигается благодаря оптимизированным алюминиевым ребрам и желобчатым медным трубкам в изделиях обычного типа. Увеличение поверхности теплообмена за счет применения взорванных ребер обеспечивает дополнительную производительность. Микроканальные конденсаторы, с другой стороны, становятся все более популярными благодаря небольшому весу, меньшей заправке хладагентом и экономичности. В системах, где мы используем микроканальные конденсаторы, применяются резиновые прокладки, чтобы свести к минимуму возможность гальванической коррозии и предотвратить повреждение конденсатора вибрацией.



### Вентилятор;

Используются вентиляторы осевого типа. Они выполнены в соответствии с классом защиты IP54 и оснащены проволочными ограждениями для обеспечения безопасности. Вентиляторы, непосредственно связанные со змеевиками конденсатора, выбираются в зависимости от требуемой скорости потока в зависимости от конструкции конденсатора для отвода тепла от хладагента. Использование регуляторов включения/выключения вентилятора и/или скорости вращения вентилятора в многовентиляторных установках снижает потребление энергии.

### Испаритель;

В зависимости от емкости и конструкции используются медные змеевики врезного типа внутри бака, теплообменники из нержавеющей стали или испарители типа Shell&Tube. Для предотвращения потери тепла каждый тип испарителя изолирован эластомерным резиновым материалом..

## Электрические панели и системы управления;



Панель состояния/предупреждений

- ❖ Оснащен светодиодными лампами.
- ❖ Видно, активны или нет водяной насос и компрессоры.
- ❖ Это облегчает определение типа неисправности и принятие правильных мер.
- ❖ В независимых двухконтурных системах один из компрессоров системы может быть отключен вручную.
- ❖ Температуру воды можно отслеживать на экране цифрового контроллера и изменять заданное значение и различные параметры. Оснащен светодиодными лампами.

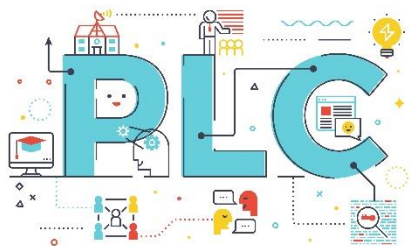
- ❖ Реле защиты фаз используются в стандартной комплектации трехфазных агрегатов. Значение напряжения для каждой фазы отображается на светодиодном дисплее. В зависимости от типа неисправности имеются предупреждающие светодиоды.
- ❖ Для трехфазных двигателей используются термомангнитные автоматические выключатели.
- ❖ Для каждого из однофазных двигателей используются предохранители.
- ❖ В зависимости от модели (кроме моделей малой мощности) имеется главный выключатель с рычагом.
- ❖ Имеется внешнее реле общей сигнализации, конфигурируемое как сухой контакт/220 В.
- ❖ Реле уровня жидкости для уровня воды поставляется по запросу.
- ❖ В зависимости от модели (за исключением некоторых моделей малой производительности) имеются регулятор расхода воды, регулятор замерзания и реле времени для регулятора замерзания..



Оборудование для защиты и управления электрооборудованием

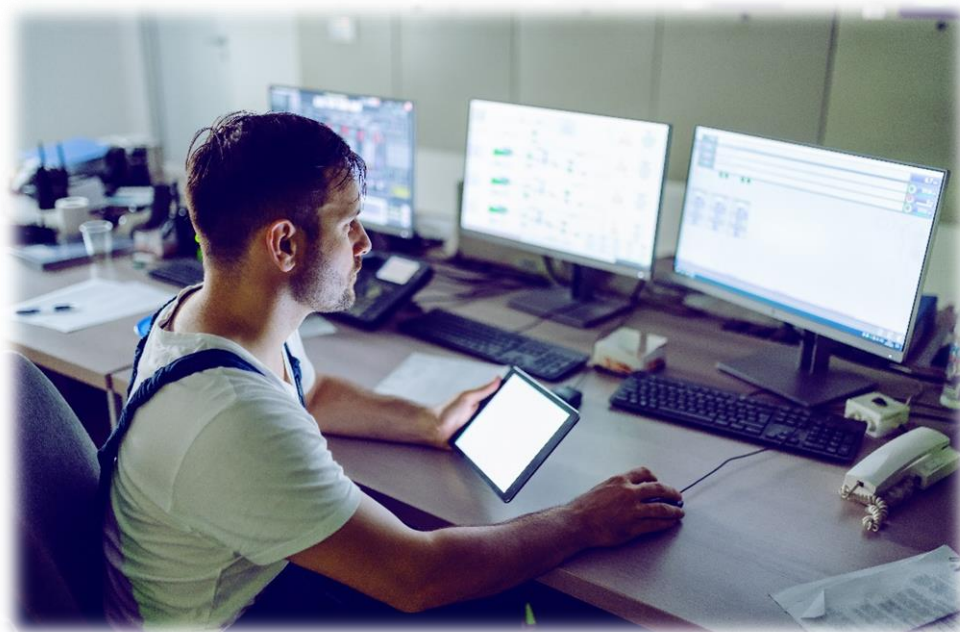
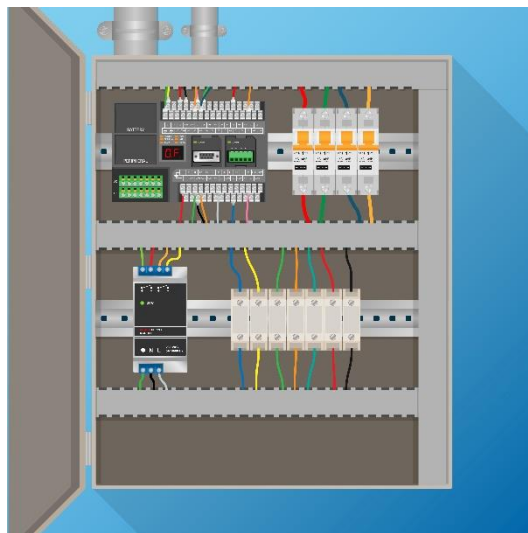


## Контроллер ПЛК



- ❖ Отображаются ступени производительности компрессоров, система смазки, значения температуры и давления и т. д.
- ❖ В целях экономии энергии управление ступенями производительности компрессора и его включение/выключение осуществляются автоматически в зависимости от потребности в охлаждении.
- ❖ Отображаются предупреждения. (высокое/низкое давление, расход воды, замерзание, фазовая защита, тепловая защита, уровень/давление масла).
- ❖ Возможность подключения ведомых контроллеров.

- ❖ Возможность связи с центральной системой.
- ❖ Позволяет нашей команде удаленно подключаться, проверять общее состояние и условия работы устройства и сообщать о любых корректирующих действиях.
- ❖ Электронный расширительный клапан управляется внутренне/внешне.
- ❖ Он может предоставлять графические выходы для мониторинга значений параметров.
- ❖ Для предотвращения несанкционированного доступа ко всем параметрам может быть создан специальный уровень управления пользователем.
- ❖ Предусмотрена конфигурация вентилятора в зависимости от высокого давления. Для этого используются данные от реле давления и/или контроллеров скорости вращения вентилятора.
- ❖ Ведется исторический учет аварийных сигналов.
- ❖ Замораживание предотвращается путем контроля нижних пределов температуры.
- ❖ Предусмотрено удаленное управление и контроль.



### Контур хладагента;

Каждый контур имеет фильтр-осушитель, электромагнитный клапан, смотровое стекло, расширительный клапан, регулятор низкого и высокого давления (низкое давление автоматическое, высокое давление сбрасывается вручную), манометры давления хладагента. В некоторых моделях в стандартную комплектацию входят бак для жидкости, регулятор давления масла, контроль уровня масла, манометр и т.д

### Хладагент;

Таблицы производительности составлены для агрегатов, использующих хладагент фреон R407c. Кроме того, в зависимости от условий эксплуатации и/или потребностей, используются хладагенты нового поколения с низким потенциалом глобального потепления.

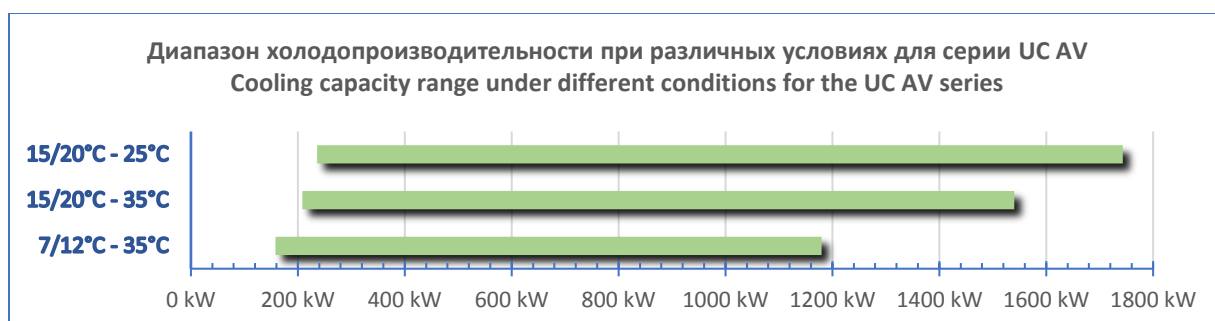
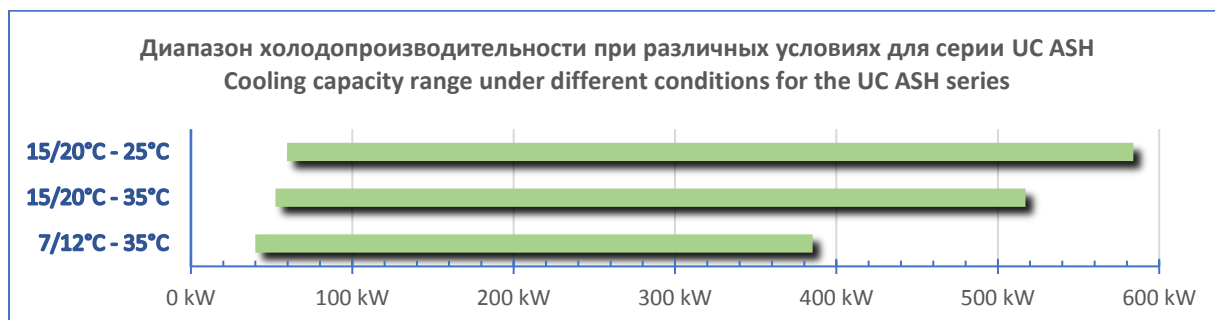
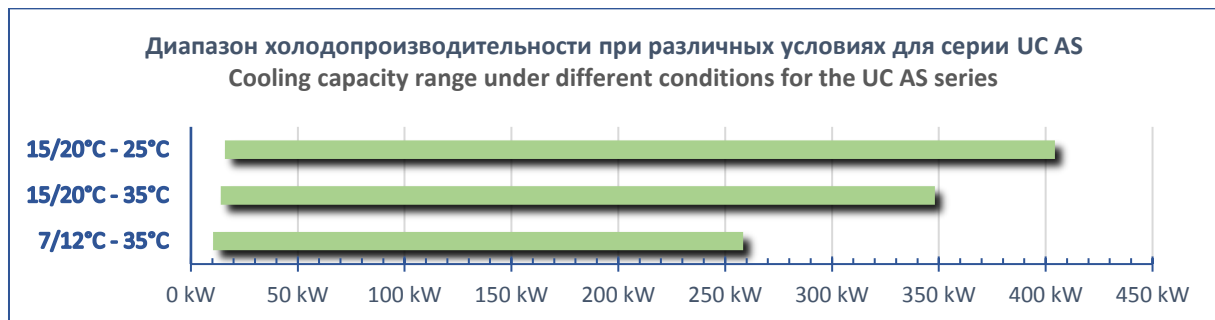
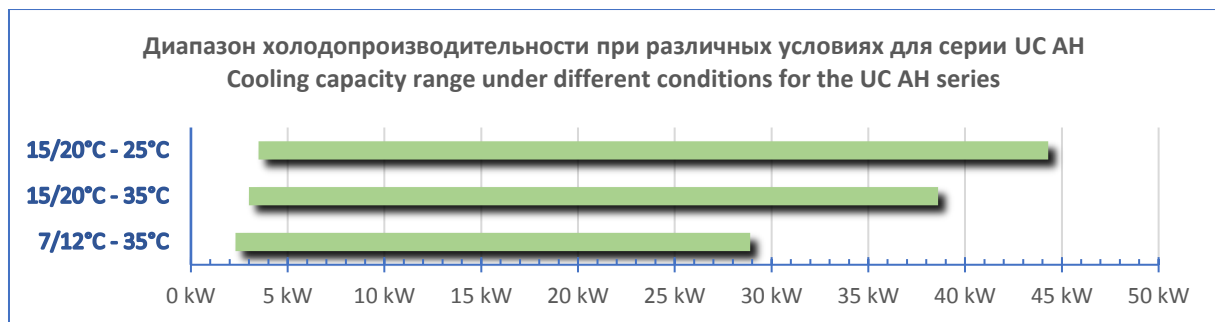
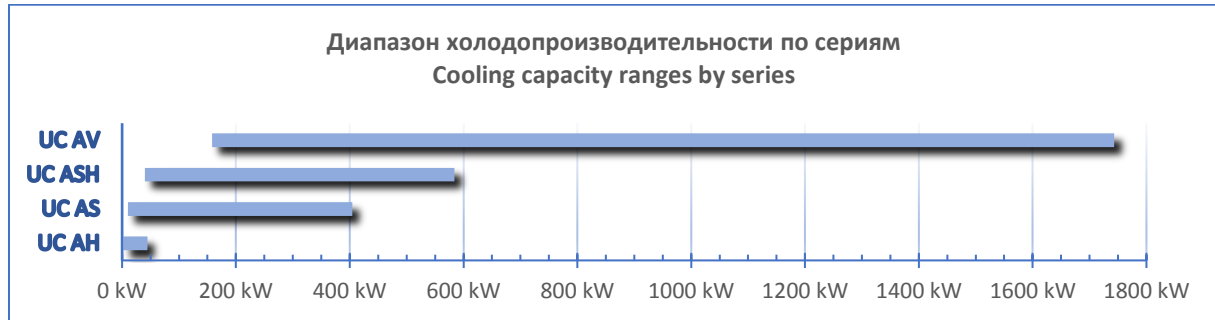
## СЕРИИ

UC AH : Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и герметичными поршневыми компрессорами

UC AS : Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами

UC ASH : Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и полугерметичными поршневыми компрессорами

UC AV : Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и полугерметичными винтовыми компрессорами

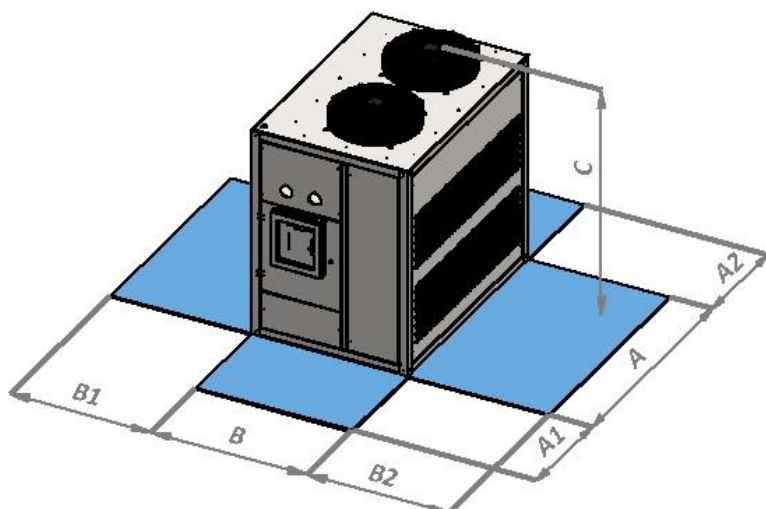


## Серия UC AH

Модель	UC AH	1.1	2.1	4.1	4+.1	7.1	6.1	8.1	12.1
Справочные условия (1) Температура воды на входе: 20°C, температура воды на выходе: 15°C, температура окружающей среды: 25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
Мощность охлаждения <i>Cooling Capacity</i>	кВт	3,5	7,8	15,9	16,3	25,5	26,8	31,7	44,3
	ккал/час	2.968	6.750	13.708	14.018	21.917	23.048	27.262	38.098
Потребление энергии <i>Input Power</i>	кВт	1,1	2,3	3,9	3,8	6,4	6,2	7,4	10,8
<b>ЭЭР</b>		3,14	3,41	4,09	4,29	3,98	4,32	4,28	4,10
Справочные условия (2) Температура воды на входе: 20°C, температура воды на выходе: 15°C, температура окружающей среды: 35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
Мощность охлаждения <i>Cooling Capacity</i>	кВт	3,0	7,1	13,9	14,1	22,6	23,5	27,3	38,6
	ккал/час	2.592	6.119	11.982	12.126	19.421	20.210	23.478	33.196
Потребление энергии <i>Input Power</i>	кВт	1,2	2,5	4,2	4,2	7,0	7,0	8,3	12,2
<b>ЭЭР</b>		2,51	2,85	3,32	3,36	3,23	3,36	3,29	3,16
Справочные условия (3) Температура воды на входе: 12°C, температура воды на выходе: 7°C, температура окружающей среды: 35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
Мощность охлаждения <i>Cooling Capacity</i>	кВт	2,3	5,3	10,1	10,4	16,5	17,4	20,1	28,9
	ккал/час	2.018	4.541	8.685	8.944	14.171	14.964	17.286	24.854
Потребление энергии <i>Input Power</i>	кВт	1,1	2,2	3,6	3,8	6,0	6,2	7,3	10,7
<b>ЭЭР</b>		2,13	2,40	2,81	2,74	2,75	2,81	2,75	2,70

Model	UC AH	1.1	2.1	4.1	4+.1	7.1	6.1	8.1	12.1
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	1 x 400	1 x 450	1 x 500	1 x 500	2 x 450	2 x 450	2 x 450	2 x 500
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m³/h	3.892	5.125	6.704	6.704	10.250	10.250	10.250	13.408
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		ПТО <i>PHE</i>	Серпантин <i>Serpentine</i>			Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>			
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m³/h	0,6	1,4	2,7	2,8	4,4	4,6	5,5	7,6

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ УС АН



- ❖ A1 в таблице размеров - это зазор для обслуживания панели, A2 - зазор для сантехники, B1 и B2 - зазоры, необходимые для забора воздуха и/или обслуживания.
- ❖ Значение A2 может меняться в зависимости от используемого оборудования и конструкции установки.
- ❖ Для бесперебойной работы агрегата зазоры на входе воздуха должны быть расположены в соответствии с минимальным значением, указанным в таблице.

Модель	УС АН	1.1	2.1	4.1	4+.1	7.1	6.1	8.1	12.1
A	mm	740	900	1.000	1.000	1.450	1.450	1.800	1.800
B	mm	650	800	900	900	900	900	1.000	1.000
C	mm	1.010	1.310	1.330	1.330	1.410	1.410	1.860	1.860
A1	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	600	600	600	600	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800





## Серия UC AS

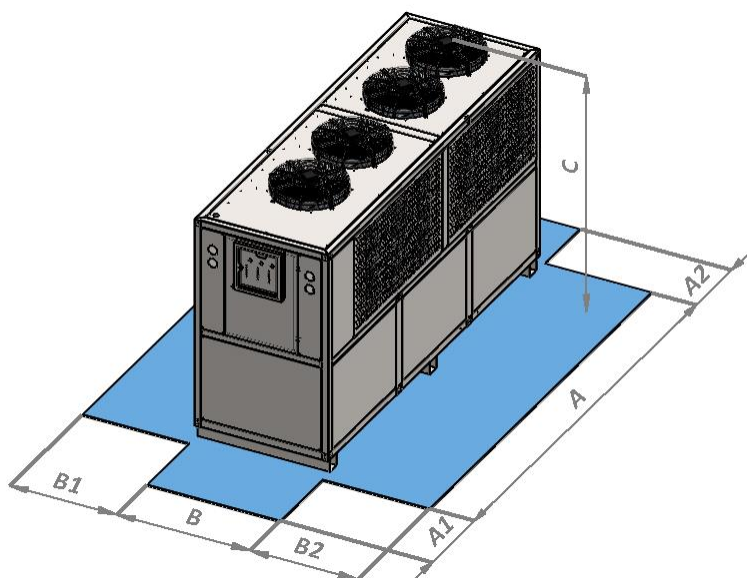
Модель	UC AS	4.1	6.1	8.1	12.1	8.2	12.2	8.4	10.4
Справочные условия(1)Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	15,9	24,8	32,7	46,3	65,5	92,5	134,9	164,2
	ккал/час	13.674	21.328	28.122	39.818	56.330	79.550	116.014	141.212
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	3,1	4,4	6,4	9,4	12,7	18,7	24,7	30,1
<b>ЭЭР</b>		5,13	5,64	5,11	4,93	5,16	4,95	5,46	5,46
Справочные условия(2)Температура воды на входе:20°C,Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	13,9	21,6	28,5	40,1	57,0	80,3	117,2	143,2
	ккал/час	11.954	18.576	24.510	34.486	49.020	69.058	100.792	123.152
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	3,7	5,3	7,5	11,2	15,1	22,3	29,3	35,6
<b>ЭЭР</b>		3,76	4,08	3,80	3,58	3,77	3,60	4,00	4,02
Справочные условия (3) Температура воды на входе: 12°C, Температура воды на выходе: 7°C, Температура окружающей среды: 35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	10,4	16,3	21,5	30,7	43,0	61,4	88,1	108,1
	ккал/час	8.944	14.018	18.490	26.402	36.980	52.804	75.766	92.966
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	3,5	5,1	7,1	10,4	14,2	20,8	27,7	33,8
<b>ЭЭР</b>		2,97	3,20	3,03	2,95	3,03	2,95	3,18	3,20

Модель	UC AS	12.4	8.6 (2)	10.6 (2)	8.8 (2)	12.6 (2)	10.8 (2)	12.8 (2)	
Справочные условия(1)Температура воды на входе:20°C,температура воды на выходе:15°C,температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	188,8	209,4	245,9	283,5	303,3	333,8	404,4	
	ккал/час	162.368	180.084	211.474	243.810	260.838	287.068	347.784	
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	36,5	38,9	47,4	52,1	55,9	63,1	74,6	
<b>ЭЭР</b>		5,17	5,38	5,19	5,44	5,43	5,29	5,42	
Справочные условия(2)Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C,Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	163,0	181,6	214,1	245,1	261,1	290,4	348,1	
	ккал/час	140.180	156.176	184.126	210.786	224.546	249.744	299.366	
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	43,8	45,7	55,7	61,1	66,1	74,0	88,1	
<b>ЭЭР</b>		3,72	3,97	3,84	4,01	3,95	3,92	3,95	
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	124,3	133,7	160,7	179,9	193,9	216,6	258,5	
	ккал/час	106.898	114.982	138.202	154.714	166.754	186.276	222.310	
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	40,9	44,5	53,5	59,8	64,1	71,5	85,5	
<b>ЭЭР</b>		3,04	3,00	3,00	3,01	3,02	3,03	3,02	

Модель	UC AS	4.1	6.1	8.1	12.1	8.2	12.2	8.4	10.4
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	1	1	1	1	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	1	1	1	1	2	2	4	4
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор х штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	1 x 500	2 x 450	2 x 450	2 x 500	4 x 450	4 x 500	6 x 500	8 x 500
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,3	2,0	2,6
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	6.704	10.250	10.250	13.408	20.500	26.816	40.224	53.632
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Серпантин <i>Serpentine</i>	Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>						
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	2,7	4,3	5,6	8,0	11,3	15,9	23,2	28,2

Модель	UC AS	12.4	8.6 (2)	10.6 (2)	8.8 (2)	12.6 (2)	10.8 (2)	12.8 (2)
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	4	6	6	8	6	8	8
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал
Вентилятор х штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	8 x 500	4 x 800	4 x 800	6 x 800	6 x 800	6 x 800	8 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	2,6	5,6	5,6	8,4	8,4	8,4	11,2
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	53.632	96.400	96.400	144.600	144.600	144.600	192.800
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>						
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	32,5	36,0	42,3	48,8	52,2	57,4	69,6

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ UC AS



- ❖ A1 в таблице размеров - это зазор для обслуживания панели, A2 - зазор для сантехники, B1 и B2 - зазоры, необходимые для забора воздуха и/или обслуживания.
- ❖ Значение A2 может меняться в зависимости от используемого оборудования и конструкции установки.
- ❖ Для бесперебойной работы агрегата зазоры на входе воздуха должны быть расположены в соответствии с минимальным значением, указанным в таблице.

Модель	UC AS	4.1	6.1	8.1	12.1	8.2	12.2	8.4	10.4
A	mm	1.000	1.450	1.800	1.800	3.150	3.150	3.000	3.300
B	mm	900	900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.765	1.850
C	mm	1.330	1.410	1.860	1.860	1.860	1.860	1.940	2.050
A1	mm	600	600	600	600	600	600	800	800
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	600	800	800	800	800	800	1.000	1.000
B2	mm	800	800	800	800	800	800	1.000	1.000

Модель	UC AS	12.4	8.6 (2)	10.6 (2)	8.8 (2)	12.6 (2)	10.8 (2)	12.8 (2)
A	mm	3.300	2.900	2.900	3.350	3.350	3.350	4.350
B	mm	1.850	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
C	mm	2.050	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
A1	mm	800	800	800	800	800	800	800
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200



## Серия UC ASH

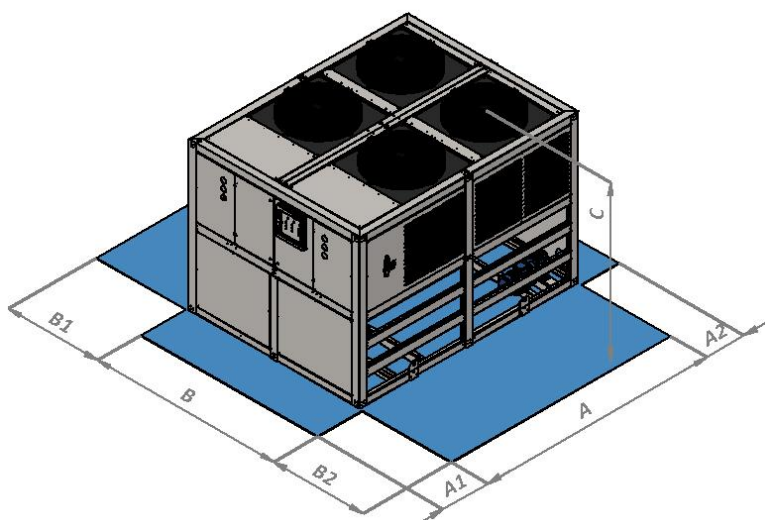
Модель	UC ASH	15.1	20.1	25.1	30.1	35.1	15.2	20.2	40.1
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	59,6	66,5	79,5	99,4	119,2	119,2	133,0	145,2
	ккал/час	51.256	57.190	68.370	85.484	102.512	102.512	114.380	124.872
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	12,6	13,6	16,8	21,3	25,5	25,3	27,2	31,3
<b>ЭЭР</b>		4,73	4,89	4,73	4,67	4,67	4,71	4,89	4,64
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	52,4	58,8	69,9	87,9	105,0	104,8	117,6	127,1
	ккал/час	45.064	50.568	60.114	75.594	90.300	90.128	101.136	109.306
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	14,8	16,0	19,7	24,7	29,9	29,7	31,9	36,5
<b>ЭЭР</b>		3,54	3,68	3,55	3,56	3,51	3,53	3,69	3,48
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	39,9	45,0	53,2	67,1	79,8	79,9	90,0	97,0
	ккал/час	34.348	38.700	45.752	57.706	68.628	68.714	77.400	83.420
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	13,1	14,2	17,4	22,2	26,5	26,2	28,4	32,6
<b>ЭЭР</b>		3,05	3,17	3,06	3,02	3,01	3,05	3,17	2,98

Модель	UC ASH	25.2	30.2	35.2	40.2	50.2	60.2	70.2	80.2
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	159,1	198,7	238,4	290,5	364,5	440,0	496,6	566,5
	ккал/час	136.826	170.882	205.024	249.830	313.470	378.400	427.076	487.190
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	33,6	42,6	51,0	62,5	75,4	87,6	99,5	117,4
<b>ЭЭР</b>		4,74	4,66	4,67	4,65	4,83	5,02	4,99	4,83
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	139,8	175,8	210,0	254,3	319,8	387,4	439,0	501,1
	ккал/час	120.228	151.188	180.600	218.698	275.028	333.164	377.540	430.946
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	39,4	49,4	59,9	72,9	87,6	101,7	115,6	134,6
<b>ЭЭР</b>		3,55	3,56	3,51	3,49	3,65	3,81	3,80	3,72
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	106,4	134,1	159,6	194,0	241,3	294,0	330,6	379,6
	ккал/час	91.504	115.326	137.256	166.840	207.518	252.840	284.316	326.456
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	34,7	44,3	53,0	65,1	78,1	91,1	103,8	119,3
<b>ЭЭР</b>		3,07	3,03	3,01	2,98	3,09	3,23	3,18	3,18

Модель	UC ASH	15.1	20.1	25.1	30.1	35.1	15.2	20.2	40.1
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	1	1	1	1	1	2	2	1
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	1	1	1	1	1	2	2	1
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор х штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	3 x 500	3 x 500	4 x 500	2 x 800	2 x 800	6 x 500	6 x 500	3 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	1,0	1,0	1,3	2,8	2,8	2,0	2,0	4,2
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	20.112	20.112	26.816	48.200	48.200	40.224	40.224	72.300
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	10,3	11,4	13,7	17,1	20,5	20,5	22,9	25,0

Модель	UC ASH	25.2	30.2	35.2	40.2	50.2	60.2	70.2	80.2
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор х штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	8 x 500	4 x 800	4 x 800	6 x 800	6 x 800	6 x 800	8 x 800	8 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	2,6	5,6	5,6	8,4	8,4	8,4	11,2	11,2
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	53.632	96.400	96.400	144.600	144.600	144.600	192.800	192.800
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	27,4	34,2	41,0	50,0	62,7	75,7	85,4	97,4

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ UC ASH



- ❖ A1 в таблице размеров - это зазор для обслуживания панели, A2 - зазор для сантехники, B1 и B2 - зазоры, необходимые для забора воздуха и/или обслуживания.
- ❖ Значение A2 может меняться в зависимости от используемого оборудования и конструкции установки.
- ❖ Для бесперебойной работы агрегата зазоры на входе воздуха должны быть расположены в соответствии с минимальным значением, указанным в таблице.

Модель	UC ASH	15.1	20.1	25.1	30.1	35.1	15.2	20.2	40.1
A	mm	2.210	2.770	2.910	3.100	3.300	2.310	2.870	3.500
B	mm	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.765	1.765	1.200
C	mm	1.850	1.850	1.960	2.260	2.260	1.940	1.940	2.050
A1	mm	600	600	600	650	650	600	800	650
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200

Модель	UC ASH	25.2	30.2	35.2	40.2	50.2	60.2	70.2	80.2
A	mm	3.200	2.950	3.200	3.500	3.650	3.650	4.750	4.750
B	mm	1.850	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
C	mm	2.050	2.260	2.260	2.260	2.760	2.760	2.760	2.760
A1	mm	800	600	600	600	600	800	800	800
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200



## Серия UC ASH

Модель	UC ASH	50.1 (2)	30.2 (2)	60.1 (2)	35.2 (2)	70.1 (2)	75.1 (2)	80.1 (2)	40.2 (2)
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	184,5	203,2	224,3	241,1	254,3	269,7	292,0	299,7
	ккал/час	158.632	174.752	192.898	207.346	218.698	231.942	251.120	257.742
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	39,0	41,3	44,5	50,4	51,8	55,5	60,0	59,7
	<b>ЭЭР</b>		4,92	5,04	4,78	4,91	4,86	4,87	5,02
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	161,6	179,6	197,6	212,2	224,1	238,9	258,6	262,5
	ккал/час	138.947	154.456	169.936	182.492	192.726	205.454	222.396	225.750
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	45,4	48,5	51,9	59,6	60,4	64,6	69,1	70,8
	<b>ЭЭР</b>		3,70	3,81	3,56	3,71	3,70	3,74	3,71
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	120,5	134,9	148,4	160,1	166,3	178,1	192,6	196,5
	ккал/час	103.590	116.014	127.624	137.686	143.018	153.166	165.636	168.990
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	41,1	44,2	47,2	53,2	55,5	59,2	62,7	64,5
	<b>ЭЭР</b>		3,05	3,14	3,01	3,00	3,01	3,07	3,05

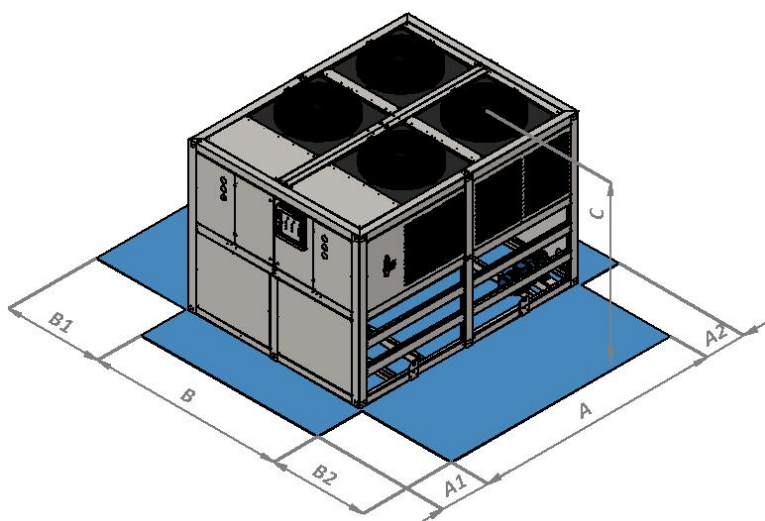
Модель	UC ASH	50.2 (2)	60.2 (2)	70.2 (2)	75.2 (2)	80.2 (2)
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>						
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	368,9	448,6	508,6	539,3	583,9
	ккал/час	317.254	385.796	437.396	463.798	502.154
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	78,1	89,0	103,6	110,9	119,9
	<b>ЭЭР</b>		5,04	4,91	4,86	4,87
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>						
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	323,1	395,2	448,2	477,9	517,2
	ккал/час	277.866	339.872	385.452	410.994	444.792
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	90,7	103,8	120,7	129,1	138,2
	<b>ЭЭР</b>		3,81	3,71	3,70	3,74
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>						
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	240,9	296,7	332,5	356,3	385,2
	ккал/час	207.174	255.162	285.950	306.418	331.272
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	82,1	94,4	110,9	118,3	125,5
	<b>ЭЭР</b>		3,14	3,00	3,01	3,07

Модель	UC ASH	50.1 (2)	30.2 (2)	60.1 (2)	35.2 (2)	70.1 (2)	75.1 (2)	80.1 (2)	40.2 (2)
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	1	2	1	2	1	1	1	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	1	2	1	2	1	1	1	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	4 x 800	4 x 800	4 x 800	4 x 800	6 x 800	6 x 800	6 x 800	6 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	5,6	5,6	5,6	5,6	8,4	8,4	8,4	8,4
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	96.400	96.400	96.400	96.400	144.600	144.600	144.600	144.600
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	31,7	35,0	38,6	41,5	43,7	46,4	50,2	51,5

Модель	UC ASH	50.2 (2)	60.2 (2)	70.2 (2)	75.2 (2)	80.2 (2)	
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	8 x 800	8 x 800	12 x 800	12 x 800	12 x 800	
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	11,2	11,2	16,8	16,8	16,8	
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	192.800	192.800	289.200	289.200	289.200	
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>					
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	63,5	77,2	87,5	92,8	100,4	



## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ UC ASH



- ❖ A1 в таблице размеров - это зазор для обслуживания панели, A2 - зазор для сантехники, B1 и B2 - зазоры, необходимые для забора воздуха и/или обслуживания.
- ❖ Значение A2 может меняться в зависимости от используемого оборудования и конструкции установки.
- ❖ Для бесперебойной работы агрегата зазоры на входе воздуха должны быть расположены в соответствии с минимальным значением, указанным в таблице.

Модель	UC ASH	50.1 (2)	30.2 (2)	60.1 (2)	35.2 (2)	70.1 (2)	75.1 (2)	80.1 (2)	40.2 (2)
A	mm	2.700	2.900	2.700	2.900	3.350	3.350	3.350	3.350
B	mm	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
C	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
A1	mm	800	600	800	600	800	800	800	600
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200

Модель	UC ASH	50.2 (2)	60.2 (2)	70.2 (2)	75.2 (2)	80.2 (2)
A	mm	4.350	4.350	6.350	6.350	6.350
B	mm	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
C	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
A1	mm	600	800	800	800	800
A2	mm	500	500	500	500	500
B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200



## Серия UC AV

Модель	UC AV	31.2	41.2	55.2	58.2	67.2	75.2	91.2	101.2
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	240,8	325,0	407,8	450,2	555,0	598,4	749,8	830,6
	ккал/час	207.088	279.500	350.708	387.172	477.300	514.624	644.828	714.316
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	51,9	68,1	85,3	97,3	116,8	129,2	152,0	167,2
<b>ЭЭР</b>			4,77	4,78	4,63	4,75	4,63	4,93	4,97
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	213,8	289,4	361,2	396,8	491,2	528,2	662,0	735,4
	ккал/час	183.868	248.884	310.632	341.248	422.432	454.252	569.320	632.444
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	60,1	78,7	98,9	113,3	135,6	150,0	176,4	193,8
<b>ЭЭР</b>			3,68	3,65	3,50	3,62	3,52	3,75	3,79
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	162,2	208,6	275,6	304,4	375,2	404,6	507,2	561,8
	ккал/час	139.492	179.396	237.016	261.784	322.672	347.956	436.192	483.148
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	54,9	76,3	89,7	101,9	122,8	135,4	159,2	175,6
<b>ЭЭР</b>			2,73	3,07	2,99	3,06	2,99	3,19	3,20

Модель	UC AV	108.2	121.2	141.2	152.2	162.2	175.2	183.2	208.2
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	895,8	978,4	1.152,4	1.226,8	1.358,8	1.434,6	1.491,2	1.743,4
	ккал/час	770.388	841.424	991.064	1.055.048	1.168.568	1.233.756	1.282.432	1.499.324
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	184,2	200,1	232,9	245,2	272,0	290,0	306,2	352,1
<b>ЭЭР</b>			4,89	4,95	5,00	5,00	4,95	4,87	4,95
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	791,2	866,0	1.018,4	1.088,6	1.204,4	1.269,8	1.315,4	1.540,2
	ккал/час	680.432	744.760	875.824	936.196	1.035.784	1.092.028	1.131.244	1.324.572
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	213,8	232,1	270,5	283,6	315,2	336,2	356,2	408,9
<b>ЭЭР</b>			3,73	3,76	3,84	3,82	3,78	3,69	3,77
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	607,0	661,6	779,0	830,4	918,8	971,4	1.009,2	1.180,0
	ккал/час	522.020	568.976	669.940	714.144	790.168	835.404	867.912	1.014.800
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	192,6	210,3	244,5	257,4	286,0	304,2	321,0	369,1
<b>ЭЭР</b>			3,15	3,19	3,23	3,21	3,19	3,14	3,20

Модель	UC AV	31.2	41.2	55.2	58.2	67.2	75.2	91.2	101.2
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	4 x 800	6 x 800	6 x 800	6 x 800	8 x 800	8 x 800	10 x 800	12 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	5,6	8,4	8,4	8,4	11,2	11,2	14,0	16,8
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	96.400	144.600	144.600	144.600	192.800	192.800	241.000	289.200
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	41,4	55,9	70,1	77,4	95,5	102,9	129,0	142,9

Модель	UC AV	108.2	121.2	141.2	152.2	162.2	175.2	183.2	208.2
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал	Cu- Ал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	12 x 800	14 x 800	16 x 800	18 x 800	20 x 800	20 x 800	20 x 800	24 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	28,0	28,0	33,6
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	289.200	337.400	385.600	433.800	482.000	482.000	482.000	578.400
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	154,1	168,3	198,2	211,0	233,7	246,8	256,5	299,9



## Серия UC AV

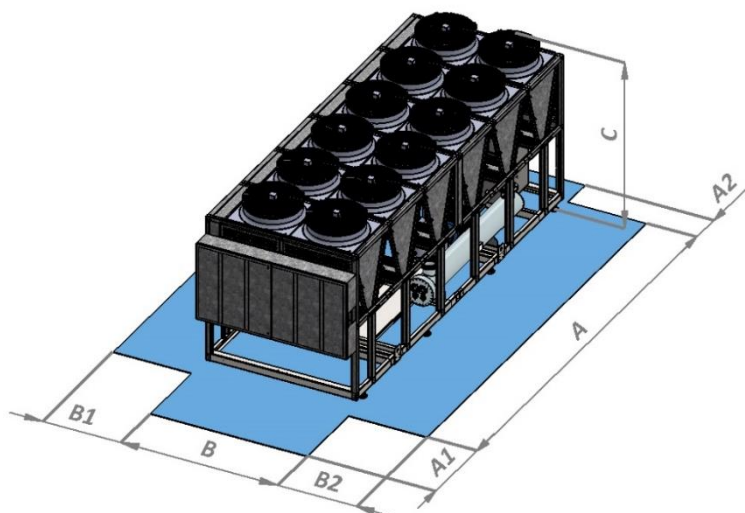
Модель	UC AV	31.2 (2)	41.2 (2)	55.2 (2)	58.2 (2)	67.2 (2)	75.2 (2)	91.2 (2)	101.2 (2)
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	235,8	319,0	413,8	458,6	559,6	604,8	753,4	830,6
	ккал/час	202.788	274.340	355.868	394.396	481.256	520.128	647.924	714.316
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	53,6	70,5	87,7	98,9	119,7	131,3	155,3	171,7
<b>ЭЭР</b>			4,52	4,72	4,64	4,68	4,61	4,85	4,84
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	208,4	282,6	367,2	405,4	495,8	534,0	665,2	734,2
	ккал/час	179.224	243.036	315.792	348.644	426.388	459.240	572.072	631.412
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	62,2	81,5	101,1	114,5	138,3	152,3	179,9	198,7
<b>ЭЭР</b>			3,47	3,63	3,54	3,58	3,51	3,70	3,70
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	158,4	214,0	277,4	308,4	376,4	406,6	507,2	559,0
	ккал/час	136.224	184.040	238.564	265.224	323.704	349.676	436.192	480.740
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	56,6	74,7	93,1	104,5	126,5	138,7	163,5	181,1
<b>ЭЭР</b>			2,86	2,98	2,95	2,98	2,93	3,10	3,09

Модель	UC AV	108.2 (2)	121.2 (2)	141.2 (2)	152.2 (2)	162.2 (2)	175.2 (2)	183.2 (2)	208.2 (2)
Справочные условия(1) Температура воды на входе:20°C, температура воды на выходе:15°C, температура окружающей среды:25°C <i>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	912,8	975,0	1.163,2	1.219,6	1.363,4	1.441,2	1.498,4	1.724,8
	ккал/час	785.008	838.500	1.000.352	1.048.856	1.172.524	1.239.432	1.288.624	1.483.328
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	187,6	205,8	238,4	252,0	279,4	297,0	313,0	362,7
<b>ЭЭР</b>			4,74	4,88	4,84	4,88	4,85	4,79	4,76
Справочные условия(2) Температура воды на входе:20°C, Температура воды на выходе:15°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	808,4	862,0	1.029,4	1.078,6	1.206,2	1.273,6	1.323,6	1.520,8
	ккал/час	695.224	741.320	885.284	927.596	1.037.332	1.095.296	1.138.296	1.307.888
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	216,8	238,0	275,6	291,4	323,2	343,8	362,4	420,1
<b>ЭЭР</b>			3,62	3,74	3,70	3,73	3,70	3,65	3,62
Справочные условия(3) Температура воды на входе:12°C, Температура воды на выходе:7°C, Температура окружающей среды:35°C <i>Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C</i>									
<b>Мощность охлаждения</b> <i>Cooling Capacity</i>	кВт	613,8	656,2	781,6	819,8	915,8	969,8	1.007,4	1.160,6
	ккал/час	527.868	564.332	672.176	705.028	787.588	834.028	866.364	998.116
<b>Потребление энергии</b> <i>Input Power</i>	кВт	198,2	216,8	252,0	266,0	295,6	313,2	330,2	381,5
<b>ЭЭР</b>			3,03	3,10	3,08	3,10	3,10	3,05	3,04

Модель	UC AV	31.2 (2)	41.2 (2)	55.2 (2)	58.2 (2)	67.2 (2)	75.2 (2)	91.2 (2)	101.2 (2)
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	4 x 800	6 x 800	8 x 800	8 x 800	10 x 800	10 x 800	12 x 800	14 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	5,6	8,4	11,2	11,2	14,0	14,0	16,8	19,6
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	96.400	144.600	192.800	192.800	241.000	241.000	289.200	337.400
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	40,6	54,9	71,2	78,9	96,3	104,0	129,6	142,9

Модель	UC AV	108.2 (2)	121.2 (2)	141.2 (2)	152.2 (2)	162.2 (2)	175.2 (2)	183.2 (2)	208.2 (2)
Контур хладагента <i>Refrigerant Circuit</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров <i>Compressor Qty.</i>	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип конденсора <i>Condenser Type</i>		Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал	Микро-канал
Вентилятор x штук <i>Fan Qty. X Dia.</i>	Nr x mm	16 x 800	16 x 800	20 x 800	20 x 800	24 x 800	24 x 800	24 x 800	26 x 800
Мощ. вент. двиг. <i>Fan Motor Input</i>	кВт	22,4	22,4	28,0	28,0	33,6	33,6	33,6	36,4
Расход воздуха <i>Air Flow</i>	m <sup>3</sup> /h	385.600	385.600	482.000	482.000	578.400	578.400	578.400	626.600
Тип испарителя <i>Evaporator Type</i>		Оболочка и трубка <i>Shell &amp; Tube</i>							
водный поток (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i>	m <sup>3</sup> /h	157,0	167,7	200,1	209,8	234,5	247,9	257,7	296,7

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ UC AV



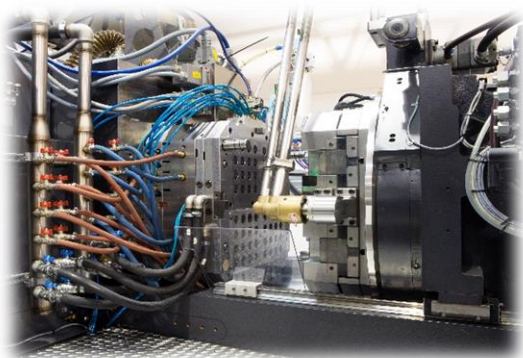
- ❖ A1 в таблице размеров - это зазор для обслуживания панели, A2 - зазор для сантехники, B1 и B2 - зазоры, необходимые для забора воздуха и/или обслуживания.
- ❖ Значение A2 может меняться в зависимости от используемого оборудования и конструкции установки.
- ❖ Для бесперебойной работы агрегата зазоры на входе воздуха должны быть расположены в соответствии с минимальным значением, указанным в таблице.

Модель	UC AV	31.2 (2)	41.2 (2)	55.2 (2)	58.2 (2)	67.2 (2)	75.2 (2)	91.2 (2)	101.2 (2)
A	mm	2.900	3.350	4.350	4.350	5.350	5.350	6.350	7.350
B	mm	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
C	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.550	2.550	2.550	2.650
A1	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200

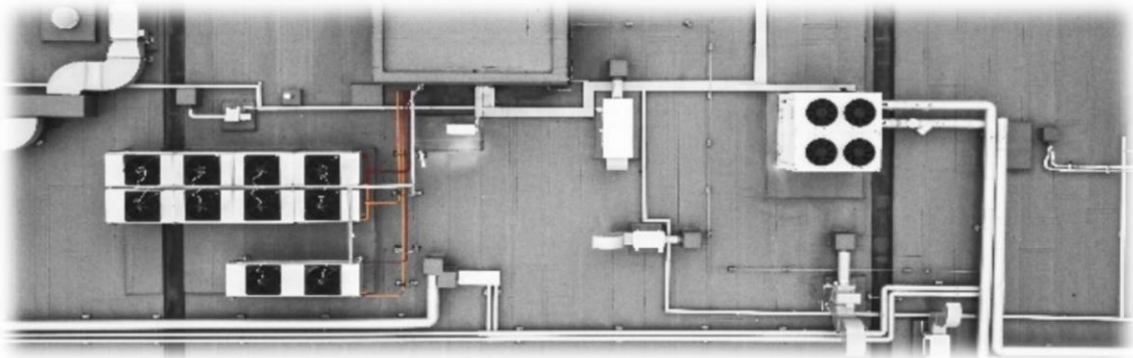
Модель	UC AV	108.2 (2)	121.2 (2)	141.2 (2)	152.2 (2)	162.2 (2)	175.2 (2)	183.2 (2)	208.2 (2)
A	mm	8.350	8.350	10.350	10.350	12.350	12.350	12.350	13.350
B	mm	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
C	mm	2.650	2.650	2.650	2.770	2.770	2.770	2.770	2.770
A1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ









SCAN ME

Посетите наш сайт  
*To visit our website*



SCAN ME

Чтобы зарегистрировать наш телефон  
*To add our cell phone*



SCAN ME

Отправить электронное письмо  
*To send us a quick e-mail*



SCAN ME

Для нашего профиля в Instagram  
*To visit our Instagram profile*



SCAN ME

Для нашего профиля в LinkedIn  
*To visit our LinkedIn profile*

***İkitelli OSB. Mahallesi Pik Dökümcüler Sanayi Sitesi Sokak***

***TEM34 İkitelli No: 27 İç Kapı No: 170***

***Başakşehir – İstanbul – TÜRKİYE***

***Telefon: +90 212 501 48 67***