



Водяные системы кондиционирования



7,8 кВт

YMCC

12 кВт

**Чиллер с воздушным конденсатором
Тепловой насос с передачей
от воздуха к воде**

- Выпускается в исполнениях "только охлаждение" и "тепловой насос"
- Круглогодичная эксплуатация
- Встроенный насос и расширительный бак
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды



41 кВт

YCAA

105 кВт

**Чиллер с воздушным конденсатором
Тепловой насос с передачей от воздуха к воде**

- Выпускается в исполнениях "только охлаждение" и "тепловой насос"
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды
- Дополнительные принадлежности - свяжитесь с представителем York



7 кВт

УСАС

39 кВт

**Чиллер с воздушным конденсатором
Тепловой насос с передачей от воздуха к воде**

- Выпускается в исполнениях "только охлаждение" и "тепловой насос"
- Дополнительный гидромодуль
- Круглогодичная эксплуатация
- Бесшумная работа
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды
- Два холодильных контура (в типоразмерах выше 23 кВт)
- R407C



Гидромодуль

- Бак-накопитель на 200 л или 500 л
- Расширительный бак
- Насос (низкое давление / высокое давление)
- Одиночный или сдвоенный насос
- Сетчатый фильтр
- Манометр
- Клапан подпитки
- Слив

Sunline® "Hydro"



1,9 кВт

НКН
НКУ

5,1 кВт

Кассетные блоки

- Размеры 600 x 600 мм
- Дренажный насос
- Очень удобный доступ



4,6 кВт

НКН

13,2 кВт

Кассетные блоки

- Дренажный насос
- Беспроводное управление



Проводной пульт дистанционного управления (AFC02A)



1,6 кВт

ННН
ННУ

3,9 кВт

Настенные блоки

- Малые размеры
- Низкий уровень шума



0,9 кВт

YFT / YFC

8,5 кВт

Фанкойлы

- Радиальные или диаметральные вентиляторы
- Горизонтальный или вертикальный монтаж
- Многочисленные дополнительные принадлежности



5,9 кВт

YFB

25,1 кВт

Канальные блоки

- Полное статическое давление до 200 Па
- Окрашенный корпус по требованию
- Горизонтальный или вертикальный монтаж с входным отверстием снизу



Minichiller

Чиллер с воздушным конденсатором/тепловой насос

- Выпускается в исполнениях "только охлаждение" и "тепловой насос"
- Круглогодичная эксплуатация
- Встроенный насос и расширительный бак

Модели			YMCC - YMCH		
			8	9	12
Производительность	Охлаждение	кВт	7.8	8.5	12
	Обогрев	кВт	9.5	10.4	14.4
Компрессор	Тип		Спиральный		
	Количество		1		
	Количество контуров		1		
	Хладагент		R22		
	Количество хладагента на контур	кг	3.1	3.2	4.8
Испаритель	Тип		Коаксиальный		
	Объем воды	л	2.6	2.6	3.5
	Расход воды	л/ч	1 340	1 460	2 060
	Падение давления	кПа	50	55	55
Электрические характеристики	Питание		230/1/50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	Потребляемая мощность	кВт	3.2	4.2	5.1
	Номинальный ток	А	17.8	10.2	12.2
	Пусковой ток	А	87	50	60
Управление			Электронное		
Вентиляторы	Расход	м³/ч	3 150	3 150	6 200
	Количество		1	1	2
	Уровень шума на расстоянии 3 м в свободном поле	дБА	57	57	59
Размеры	В	мм	1 372	1 372	1 677
	Ш	мм	905	905	905
	Г	мм	460	460	460
Эксплуатационная масса	кг	131	135	176	
Патрубки	Диаметр		1"GF	1"GF	1"GF
Расширительный бак	Объем	л	4	4	8
Насос*	Полное давление	кПа	50	45	40

Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях: температура воды на входе 12 °С, температура воды на выходе 7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

*С учетом падения давления в испарителе

Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях: температура воды на входе 40 °С, температура воды на выходе 45 °С, температура наружного воздуха 8,5 °С.

Стандартная комплектация

Чиллер, работающий только в режиме охлаждения, или тепловой насос оснащаются следующим оборудованием:

- Насос и расширительный бак
- Комплект для круглогодичной эксплуатации (с управлением от термостата)
- Звукоизолированный компрессор
- Виброизолирующие опоры агрегата
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды с панелью дистанционного управления и дисплеем

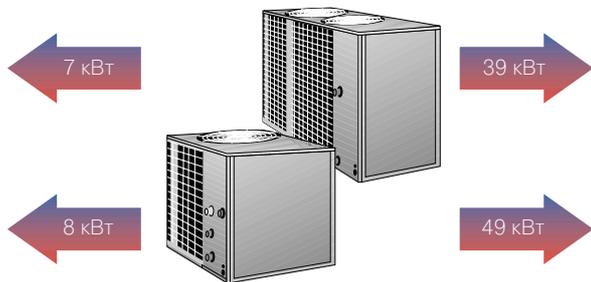




Chiller

**Чиллер с воздушным конденсатором
Тепловой насос с передачей
от воздуха к воде**

- Выпускается в исполнениях "только охлаждение" и "тепловой насос"
- Круглогодичная эксплуатация
- Гидромодуль
- R22 или R407C



Доступны различные исполнения

- Только охлаждение
- Тепловой насос
- С встроенным гидромодулем
- С отдельным гидромодулем

Холодопроизводительность от 7 до 81 кВт (R22).

Холодопроизводительность от 12 до 33 кВт (R407C).

Полная комплектация, в том числе

- Обогреватель для защиты от замерзания
- Дифференциальное реле давления воды
- Комплект для круглогодичной эксплуатации
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды
- Гидромодуль (дополнительно)



Низкий уровень шума

- Отдельный отсек компрессора
- Звукоизоляция компрессора
- Низкая скорость вращения вентиляторов.



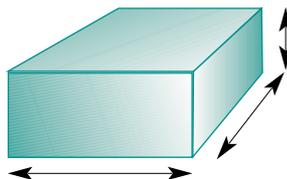
Удобство монтажа и обслуживания

- Удобный доступ ко всем компонентам, расположенным в отдельных отсеках.
- Навесные дверцы для обслуживания
- Эргономичные органы управления



Долговечность

Корпус из листов оцинкованной стали, окрашенный термоотверждаемой эпоксидной краской, и винты из нержавеющей стали гарантируют превосходную стойкость к атмосферной коррозии.



Компактность

Малые размеры делают эти агрегаты малозаметными и пригодными для интеграции в архитектурное окружение со строгими эстетическими требованиями.

Удобные и эффективные средства управления

- Удобное управление с дисплеем и сигнальными лампами
- Высокотехнологичные функции:
 - Регулирование напора
 - Защита от блокировки насоса (Pump anti-locking cycle)
 - Выравнивание времени работы



Бережное отношение к окружающей среде

- Высокоэффективные пластинчатые теплообменники снижают требуемое количество хладагента.
- Хладагент циркулирует только внутри агрегата, теплоносителем является вода.
- Используется R407C.

Чиллер с воздушным конденсатором Тепловой насос с передачей от воздуха к воде

Модели			YCAC - YCAC-HP					
			06	10	15	23	30	45
Производительность	Охлаждение	кВт	7.4	8.9	13.9	19.6	27.7	39.5
	Обогрев	кВт	8.7	10.4	16.5	24.5	33	49
Компрессор	Тип		Роторный		Герметичный поршневой			
	Количество		1	1	1	1	2	2
	Количество контуров		1	1	1	1	2	2
	Хладагент		R22					
	Количество хладагента на контур - YCAC	кг	2.19	2.59	3.30	5.50	3.50/3.50	5.20/5.20
	Количество хладагента на контур - YCAC-HP	кг	1.70	2.19	3.60	5.80	3.60/3.60	5.10/5.10
Испаритель	Тип		Коаксиальный			Пластинчатый		
	Объем воды	л	1	1	1	1.6	2.1	3.2
	Расход воды	л/ч	1 270	1 530	2 390	3 370	4 760	6 790
	Падение давления	кПа	-	-	34	33	44	38
Исполнение с встроенным гидромодулем (по заказу)	Емкость бака	л	24	35	56	75	128	180
	Полное давление	кПа	30	35	60	125	65	55
Электрические характеристики	Питание		230/1/50+земля		400 / 3 / 50 + N + земля			
	Потребляемая мощность	кВт	2.5	2.7	4.6	6.7	8.9	13.3
	Максимальный ток	А	7	3.4	5.2	7.2	10	14
	Пусковой ток	А	64	41	65	75	75	91
Управление			Микропроцессорное					
Вентиляторы	Расход	м³/ч	3 000	3 600	5 300	7 000	10 600	14 000
			Давление регулируется скоростью вращения					
	Уровень шума на расстоянии 10 м в свободном поле	дБА	40	38	43	44	45	48
Размеры	В	мм	650	1 000	650	950	650	950
	Ш	мм	830	650	650	650	1 000	1 000
	Г	мм	650	830	1 650	1 650	2 000	2 000
Эксплуатационная масса	Стандартное исполнение	кг	-	-	160	250	330	370
	Исполнение с гидромодулем	кг	155	195	260	380	480	540
Патрубки	Тип		Наружная газовая резьба					
	Диаметр		1"					
Отдельный гидромодуль (по заказу)	Емкость бака	л	ND					
	Полное давление*	кПа	ND					
	Размеры В x Ш x Г	мм	ND					
	Патрубки		ND					

Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях: температура воды на входе 12 °С, температура воды на выходе 7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

*С учетом падения давления в испарителе

Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях: температура воды на входе 40 °С, температура воды на выходе 45 °С, температура наружного воздуха 8,5 °С.

Стандартная комплектация

Чиллер, работающий только в режиме охлаждения, или тепловой насос оснащаются следующим оборудованием:

- Регулятор напора для круглогодичной эксплуатации
- Дифференциальное реле давления воды
- Обогреватель для защиты испарителя от замерзания
- Звукоизолированный компрессор в отдельном отсеке
- Эластомерные виброизолирующие опоры агрегата
- Электронный регулятор температуры циркулирующей воды с панелью дистанционного управления и дисплеем

Нестандартные исполнения/ дополнительные принадлежности



- Исполнение "Pack" с встроенным гидромодулем, включающим в себя бак-накопитель с расширительным баком, водяной насос, автоматический клапан подпитки, дренажный клапан, предохранительный клапан, манометр (только для типоразмеров 06 - 45).
- Отдельный гидромодуль, включающий в себя 300 л бак-накопитель, расширительный бак, насос, фильтр, автоматический воздуховыпускной клапан, предохранительный клапан, дренажный клапан, устройство подпитки, манометр.
- Пульт дистанционного управления.

Модели			YCAC PASC R407C			
			15	23	30	45
Производительность	Охлаждение	кВт	12.3	14.8	24.6	33.1
Компрессор	Тип		Герметичный поршневой			
	Количество масла		1.6	2.8	1.6	2.8
	Количество		1	1	2	2
	Количество контуров		1	1	2	2
Хладагент	Тип		R407C			
	Количество	кг	3.8	5.8	3.7/3.7	5.5/5.5
Испаритель	Тип		Plate			
	Объем воды	л	1.6	2.1	3.2	4.2
	Расход воды	л/ч	2 118	2 545	4 236	5 700
	Падение давления	кПа	15	13	16	17
Гидромодуль	Расширительный бак	л	56	75	128	180
	Полное давление*	кПа	70	80	70	70
Питание		В/Ф/Гц	400 / 3 / 50 + N + земля			
Потребляемая мощность		кВт	4.7	6.5	9.4	12.7
Максимальный / пусковой ток		А	7.5 / 65	11.3 / 75	15 / 73	22.4 / 87
Расход		м³/ч	5 300	7 000	10 600	14 000
Уровень шума мин/макс.		дБА	71 / 68	72 / 69	74 / 71	77 / 72
Управление			Электронное			
Размеры	В	мм	650	950	650	950
	Ш	мм	650	650	1 000	1 000
	Г	мм	1 650	1 650	2 000	2 000
Масса	Стандартное исполнение	кг	160	250	330	370
	Агрегатированное исполнение	кг	260	380	480	540
Трубопровод	Тип соединения		Наружная газовая резьба			
	Диаметр	Вход	1"	1"	1"	1"/1/2
		Выход	1"	1"	1"	1"/1/2

Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
 температура воды на входе 12 °С, температура воды на выходе 7 °С,
 температура наружного воздуха 35 °С.

* С учетом падения давления в испарителе

Стандартная комплектация

- Чиллер оснащается следующим оборудованием:
- Регулятор напора для круглогодичной эксплуатации
 - Дифференциальное реле давления воды
 - Обогреватель для защиты испарителя от замерзания
 - Звукоизолированный компрессор в отдельном отсеке
 - Виброизолирующие опоры агрегата
 - Электронный регулятор температуры циркулирующей воды с панелью дистанционного управления и дисплеем
 - Исполнение "Pack" с встроенным гидромодулем, включающим в себя бак-накопитель с расширительным баком, водяной насос, автоматический клапан подпитки, дренажный клапан, предохранительный клапан, манометр.

Нестандартные исполнения/ дополнительные принадлежности

- Пульт дистанционного управления.

