

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Линейка модульных чиллеров WAER представлена моделями: ADW-A – только охлаждение, ADW-A/H – с функцией теплового насоса. Агрегат является частью системы кондиционирования или воздушного отопления и/или выполняет функциональное назначение источника холода и/или тепла в циркуляционном жидкостном контуре.



ЧИЛЛЕРЫ ADW-A

Типоряд состоит из двух моделей, холодопроизводительностью 66 и 130 кВт.

Особенности

- Модульное исполнение
- Объединение в одну систему до 16 агрегатов параллельно, модели совместимы
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель
- Охлаждения при температурах наружного воздуха от +16 °С до +48 °С
- Спиральные компрессоры

Технические характеристики чиллеров ADW-A

Модель			ADW-A 66 кВт	ADW-A 130 кВт
Тип питания		В-Ф-Гц	380-3-50	380-3-50
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	66	130
	Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	21,29	41,9
	Ток охлаждения	А	37,9	75,5
Мах потребляемая мощность		кВт	30,2	57,6
Максимальный потребляемый ток		А	50	100
Пусковой ток		А	172	266,1
Ступени производительности		%	0-50-100	
Компрессор	Тип	-	Герметичный спиральный компрессор	
	Бренд	-	DAIKIN	Emerson
	Кол-во	-	2	2
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный теплообменник	
	Расход воды	м3/ч	11,4	22,4
	Падение давления воды	кПа	45	45
	Присоединительный размер	-	DN65 (Фланец)	
Вентилятор	Кол-во	-	2	2
	Тип		Осевой вентилятор	
	Расход воздуха	м3/ч	28000	48000
	Ток	А	2,35	5,3
	Мощность	кВт	1,13	2,2
Размеры блока (L*W*H)		мм	2200x860x2000	2200x1100x2205
Размеры упаковки (L*W*H)		мм	2260x920x2000	2260x1160x2205
Масса нетто		кг	570	850
Эксплуатационная масса		кг	630	950
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A
Звуковое давление 1 м		дБ(А)	70	74

Значения в таблицах приведены для следующих параметров:

- В режиме охлаждения: температура воды (вход/выход) 12 °С/7 °С. Температура наружного воздуха 35 °С
- В режиме нагрева: температура воды (вход/выход) 40 °С/45 °С. Температура наружного воздуха 7 °С

ЧИЛЛЕРЫ ADW-A/H

Типоряд представлен моделями холодопроизводительностью от 66 до 440 кВт и теплопроизводительностью от 70 до 475 кВт.

ОСОБЕННОСТИ

- Модульное исполнение
- Объединение в одну систему до 16 агрегатов мощностью до 130 кВт параллельно
- Объединение в одну систему до 8 агрегатов мощностью от 165 до 440 кВт параллельно
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель
- Охлаждения при температурах наружного воздуха от +5 °С до +48 °С
- Обогрев при температурах наружного воздуха от -15 °С до +48 °С
- Спиральные компрессоры

Технические характеристики чиллеров ADW-A/H

Модель			ADW-A/H 66 кВт	ADW-A/H 100 кВт	ADW-A/H 130 кВт
Питание		В-Ф-Гц	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	66	100	130
	Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	21,29	32,25	41,9
	Ток охлаждения	А	40,3	59,9	75,5
Нагрев	Тепловая мощность	кВт	70	110	140
	Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	21,85	34,37	43,7
	Ток нагрева	А	41,4	61,9	76,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	30,2	43,6	57,6
Мах потребляемый ток		А	50	80	100
Пусковой ток		А	140	125	266,1
Ступени производительности		%	0-50-100		
Компрессор	Тип	-	Герметичный спиральный компрессор		
	Бренд	-	Emerson	Emerson	Emerson
	Кол-во	-	2	4	2
Испаритель	Тип	-	Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник		
	Расход воды	м3/ч	11,4	17,2	22,4
	Падение давления воды	кПа	45	30	45
	Присоединительный размер	-	DN65 (Фланец)		
Вентилятор	Кол-во	-	2	2	2
	Тип		Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	м3/ч	28000	43000	48000
	Ток	А	2,35	4,5	5,3
	Мощность	кВт	1,13	1,8	2,2
Размеры блока (L*W*H)		мм	2200x860x2000	2200x1100x2205	2200x1100x2205
Размеры упаковки (L*W*H)		мм	2260x920x2000	2260x1160x2205	2260x1160x2205
Масса нетто		кг	580	850	900
Эксплуатационная масса		кг	640	930	1000
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
Звуковое давление		дБ(А)	68	70	72

Значения в таблицах приведены для следующих параметров:

- В режиме охлаждения: температура воды (вход/выход) 12 °С/7 °С. Температура наружного воздуха 35 °С
- В режиме нагрева: температура воды (вход/выход) 40 °С/45 °С. Температура наружного воздуха 7 °С

Технические характеристики чиллеров ADW-A/H

Модель			ADW-A/H 165 кВт	ADW-A/H 260 кВт	ADW-A/H 330 кВт	ADW-A/H 440 кВт
Питание		В-Ф-Гц	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Охлаждение	Холодильная мощность	кВт	165	260	330	440
	Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	53,2	83,8	106,4	141,9
	Ток охлаждения	А	100,8	158,7	184,5	245,6
Нагрев	Тепловая мощность	кВт	180	280	360	475
	Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	56,2	87,4	112,5	148,4
	Ток нагрева	А	102,67	165,11	196,11	266,4
Максимальная потребляемая мощность		кВт	73,2	123,4	137,2	192
Max потребляемый ток		А	135	220	240	330
Пусковой ток		А	203	274	319	417
Ступени производительности		%	0-25-50-75-100			
Компрессор	Тип	-	Герметичный спиральный компрессор			
	Бренд	-	Danfoss	Danfoss	Copeland	Copeland
	Кол-во	-	4	4	4	4
Испаритель	Тип	-	Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник			
	Расход воды	м3/ч	28,4	44,8	56,8	75,7
	Падение давления воды	кПа	45	45	40	52
	Присоединительный размер	-	DN80	DN100	DN125	
Вентилятор	Кол-во	-	4	4	8	8
	Тип		Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	м3/ч	66000	112000	146000	172000
Размеры блока (L*W*H)		мм	2200*1720*2000	2200*2400*2235	4440*2260*2460	4440*2260*2460
Размеры упаковки (L*W*H)		мм	2260*1780*2000	2260*2460*2235	4440*2260*2460	4440*2260*2460
Масса нетто		кг	1460	2050	2930	3700
Эксплуатационная масса		кг	1590	2250	3380	4200
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Звуковое давление		дБ(А)	72	75	74	74

Значения в таблицах приведены для следующих параметров:

- В режиме охлаждения: температура воды (вход/выход) 12 °C/7 °C. Температура наружного воздуха 35 °C
- В режиме нагрева: температура воды (вход/выход) 40 °C/45 °C. Температура наружного воздуха 7 °C

Более подробную информацию по разделу смотрите на сайте: WAER-AIR.COM в разделе Чиллеры

ГИДРОМОДУЛИ AQ-WA

Гидромодуль – один из вспомогательных элементов чиллера, предназначенный для транспортировки хладагента от чиллера к потребителям (фанкойлы, вент. установки) и обратно.

В состав гидромодуля обычно входят такие элементы как:

- циркуляционный насос (один или два)
- запорные вентили
- измерительные приборы (манометры, термометры)
- шкаф автоматики

Мы производим гидромодули с одним или двумя циркуляционными насосами (для резервирования). Для компенсации температурных расширений, возникающих в результате нагрева в гидромодуле предусмотрен расширительный бак. Для систем холодоснабжения с малой инерцией (короткая трасса между источником и потребителем холода, неравномерная, скачкообразная, резко возрастающая нагрузка потребления холода), предусматривается установка инерционного бака (накопительного бака).

