Тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора **AQH DCI 20-30**











Технические особенности

- 3 типоразмера
- Номинальная холодопроизводительность от 20 до 29 кВт
- Номинальная теплопроизводительность от 19 до 26 кВт
- Один холодильный контур
- Инверторное управление компрессора
- Спиральный компрессор с более надёжным и эффективным 3-х фазным бесщеточным двигателем с изменяемой частотой (диапазон 20-120 Гц)
- Электронный расширительный вентиль
- Конденсатор с покрытием "Blue Fin"
- Встроенный гидромодуль в базовой комплектации

Аксессуары и опции

- Контроль перекоса фаз (стандартно)
- Контроль скорости вентиляторов (стандартно)
- Плавный пуск (стандарт)
- Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности (стандартно)
- Механические манометры
- Защитная решетка
- конденсатора (стандартно)



- Диф. реле давления (стандартно)
- Реле протока
- Водяной фильтр (стандартно)
- Аккумулирующая ёмкость 112 л.

Режим охлаждения

АQН		20		25		30		
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Температура жидкости на выходе*	°C	-8	18	-8	18	-8	18	
Перепад температуры жидкости	K	3	8	3	8	3	8	
Температура воздуха на входе	°C	-10	45	-10	45	-10	45	

Режим нагрева

АQН		20		25		30		
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Температура жидкости на выходе*	°C	25	55	25	55	25	55	
Перепад температуры жидкости	Κ	3	8	3	8	3	8	
Температура воздуха на входе	л/ч	-15	20	-15	20	-15	20	

При температуре жидкости на выходе из испарителя ниже +5°C рекомендуется использовать раствор гликоля Минимальный объём жидкости в системе 2,5 л/кВт.



Технические характеристики AQH DCI 20-35

Name	Модели AQH DCI		20			25			30		
Полова виригическая дифактивности (мин./pear./avacr.)3	Холодопроизводительность (мин./сред./макс.) (1)	кВт	7,05	20,2	25,6	8,87	25,0	30,5	10,1	29,3	31,8
Tennonpousoagumenumoers (www./epeg./waxe.) (з) 188 1 82 198 198 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Потребляемая мощность (2)	кВт	6,01			7,45			9,43		
Полная энергеническая аффективносты Порязая энергеническая аффективносты Порязая энергеническая аффективносты Порязаерия электропитания Порязаерия электропитания Порязаерия Тип Компрессор Компресс	Полная энергетическая эффективность		3,35			3,36			3,11		
Полава яверетическая эффективности Регулирование производительности Видиатель алектроичасия Видительности Того порожавания Того об туска Тог	Теплопроизводительность (мин./сред./макс.) (3)	кВт	6,08	18,1	22,9	8,45	21,7	28,6	9,24	25,1	29,9
Регулирование производительности 8/4 у/г цоорбину достроний 1 достроний <td>Потребляемая мощность (2)</td> <td>кВт</td> <td>6,21</td> <td></td> <td></td> <td>7,13</td> <td></td> <td></td> <td>8,50</td> <td></td> <td></td>	Потребляемая мощность (2)	кВт	6,21			7,13			8,50		
Параметры электропитания 8 /8 /4 /Гц 40/31-N/50 Способ пуске Xayaareu Trin Kompeccop Konunectas Tun Mounocta nagorpeatenя картера В 1 Тип Компестав Тип Мошоста парагреателя картера В 3 Тип Тип Компестав Тип Компестав Тип Компестав Компестав Тип Компестав Компестав Компестав Тип Компестав Компестав Компестав Компестав Компестав Тип Компестав Тип Тип Компестав Тип Компестав Тип Компестав Компестав Тип Тип Тип Тип Тип Тип Тип Ти	Полная энергетическая эффективность		2,29			3,04			2,95		
Типе 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Регулирование производительности		Плавн	oe							
Компрессор In a dia di	Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3-	+N/50							
Компрессор Компрессор Стинентов 1 Company (BLDC двигаты) Company (BLDC двигаты) <th< td=""><td>Способ пуска</td><td></td><td>Инвер</td><td>торный</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Способ пуска		Инвер	торный							
Количестао 1 Тип Сигорительний (ВLOC даита—картера ва дайна из пиральний (ВLOC даита—картера вателя картера ва дайна из пиральний (ВLOC даита—картера вателя картера вателя картера вателя картера вателя защиты от замораживания вателя защиты вателя защить вателя за	Хладагент										
Количество втаков втаков втаков втаков втаков в втаков в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Тип		R 410a)							
Тип подпоревателя картера 8 в 4 Количество 1 Тип подпосроянеля защиты от закораживания принять на принять на прореживания получения в дружная газовая резыблять на туп подпосрояния дружная дружная дружная газовая резыблять на туп подпосрояния дружная др	Компрессор										
Исперитов Подпитаций (предистаций предистаций предиста	Количество		1								
Исперитов Подпитаций (предистаций предистаций предиста	Тип		Спирал	льный (Bl	.DC двига	тель)					
Количество 1 Тип подсоединения 8 3 3 Тип подсоединения 4 даружная газовая резьбатителя этациты 7 даружная газовая резьбатителя этацителя 7 даружная газовая резьбатителя 7 даружная газовая р	Мощность подогревателя картера	Вт		•		•					
Тип подсоединения Вт прубка входа/выхода дюм 145°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательнагрубка входа/выхода дюм 155°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательного патрубка входа/выхода дюм 155°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательного патрубка входа/выхода дюм 155°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательного патрубка входа/выхода дюм 155°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательного патрубка входа/выхода дюм 155°/115° — У Тути подсоединения дружная газовая резьбательного сечения дружная газовая резьбательного сечения дружная газовая резьбательного сечения дружная газовая резьбательного сечения дружная патружная дружная патружная дружная патружная дружная патружная дружная дружн	Испаритель										
Мощность электронагревателя защиты от замораживания Тип подсоединения Диаметр дренажного патрубка входа/выхода Диометр дренажного патрубка Диаметр дренажного патрубка Д	Количество		1								
Тип подсоединения дюй дюй дубит газовая резьба Диаметр патрубка входа/выхода дюйм дюйм дубитубителирорнажного патрубка и дюйм дойм дубитубителирорнажного патрубка и дюйм дубитубителирорнажного патрубка и дюйм дубитубителирорнажного патрубка и дойм дубитубителирорнажного сечения мм дубитубительного сечения мм дубительного сечения мм дубительного сечения мм дубительного дой дой дой дой дой дой дубительного дубительног	Тип		Пласти	инчатый <i>А</i>	AISI 316						
Диаметр патрубка входа/выхода діойна 1½"/1½" Диаметр дренажного патрубка діойна ½" Конденсатор У П Количество 1 15 Габариты фронтального сечения мм 1350x1500 1350x1500 1350x1500 Количество рядов 2 3 3 Вентиляторы Количество 2 2 2 Раскод воздуха м"/ч 12220 11400 11400 Корость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Количество В 0,6 0,6 0,6 Количество В 0,6 0,6 0,6 Количество кВт 0,6 0,6 0,6 Масса Транспортная кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Диина <		Вт	35								
Конденсатор Комичество 1 Габариты фронтального сечения мм 1350x1500 1400 </td <td>Тип подсоединения</td> <td></td> <td>Наруж</td> <td>ная газов</td> <td>зая резьб</td> <td>а</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Тип подсоединения		Наруж	ная газов	зая резьб	а					
Количество 1 Габариты фронтального сечения мм 1350х1500	Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	1½"/1	1/2"							
Количество 1350х1500 135	Диаметр дренажного патрубка	дюйм	3/8″								
Габариты фронтального сечения мм 1350x1500 1350x1500 1350x1500 Количество рядов 2 3 3 Вентиляторы Количество 2 2 2 Расход воздуха м³/ч 12220 11400 11400 Скорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Циркуляционный насос 1 1 1 1 Количество кВт 0,65 0,65 0,65 Масса кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Табариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики ДБа 74 75 75	Конденсатор										
Количество рядов 2 3 3 3 Вентиляторы Количество Сорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 0,6 Циркуляционный насос Количество кВт 0,65 0,65 0,65 Масса Транспортная кт 269 285 285 Эксплуатационная кт 269 285 285 Эксплуатационная кт 269 285 285 Эксплуатационная кт 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Щирина мм 538 538 538 Высота мм 1425 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности Дба 74 75 75	Количество		1								
Вентиляторы Количество 2 2 2 Расход воздуха м³/ч 12220 11400 11400 Скорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Ирккуляционный насос Количество 1 1 1 1 Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 Масса Транспортная кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Вьсота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности Дба 74 75 75	Габариты фронтального сечения мм		1350x	1500		1350x	1500		1350x	1500	
Количество 2 2 2 Расход воздуха м³/ч 12220 11400 11400 Скорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Иркуляционный насос 1 1 1 1 Количество 1 1 1 1 Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 Масса кг 269 285 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики ДБа 74 75 75	Количество рядов		2			3			3		
Расход воздуха м³/ч 12220 11400 11400 Скорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Имркуляционный насос 1 1 1 1 Количество 1 1 1 1 Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 Масса ***********************************	Вентиляторы										
Скорость вращения об/мин 630 630 630 Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Ииркуляционный насос Uиркуляционный насос U 1 1 1 1 Количество кВт 0,65 0,65 0,65 0,65 Масса КГ 269 285 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики ДБа 74 75 75	Количество		2			2			2		
Потребляемая мощность кВт 0,6 0,6 0,6 Циркуляционный насос Количество 1 1 1 1 Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 0,65 Масса Транспортная кг 269 285 285 285 285 285 38 <td>Расход воздуха</td> <td>м³/ч</td> <td>12220</td> <td></td> <td></td> <td>11400</td> <td></td> <td></td> <td>11400</td> <td></td> <td></td>	Расход воздуха	м³/ч	12220			11400			11400		
Циркуляционный насос Количество 1	Скорость вращения	об/мин	630			630			630		
Количество 1 1 1 1 Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 Масса Уранспортная кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности ДБа 74 75 75	Потребляемая мощность	кВт	0,6			0,6			0,6		
Потребляемая мощность кВт 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 Масса Транспортная кг 269 285 285 285 279 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 1477 1477 1477 1477 1	Циркуляционный насос										
Масса Транспортная кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности ДБа 74 75 75	Количество		1			1			1		
Транспортная кг 269 285 285 Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности ДБа 74 75 75	Потребляемая мощность	кВт	0,65			0,65			0,65		
Эксплуатационная кг 262 279 279 Габариты Удлина мм 1477 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики ДБа 74 75 75	Macca										
Габариты Длина мм 1477 1477 1477 Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности ДБа 74 75 75	Транспортная	КГ	269			285			285		
Длинамм147714771477Ширинамм538538538Высотамм162516251625Акустические характеристикиУровень звуковой мощностиДБа747575	Эксплуатационная	КГ	262			279			279		
Ширина мм 538 538 538 Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики Уровень звуковой мощности дБа 74 75 75	Габариты										
Высота мм 1625 1625 1625 Акустические характеристики ДБа 74 75 75	Длина	MM	1477			1477			1477		
Акустические характеристики Уровень звуковой мощности дБа 74 75 75	Ширина	MM	538			538			538		
Уровень звуковой мощности дБа 74 75 75	Высота	MM	1625			1625			1625		
	Акустические характеристики										
Уровень звукового давления (4) дБа 43 44 44	Уровень звуковой мощности	дБа	74			75			75		
	Уровень звукового давления (4)	дБа	43			44			44		



 ⁽¹⁾ Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C
 (2) Данные только для компрессоров
 (3) Данные приведены при температуре горячей воды на выходе 45°C и температуре окружающей среды 7°C
 (4) Звуковое давление рассчитано на растоянии 10 м