

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

AQWC 1404–2406

 428–715 кВт

 410A

 Scroll


Технические особенности

- 5 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 428 до 715 кВт
- 4 исполнения: STD (стандартное), HSE (с высокой сезонной эффективностью), HT (высокотемпературное), HPF (с высоконапорными вентиляторами)
- 3 варианта по уровню шума: BLN (базовый), LN (низкошумный), ELN (особо низкошумный)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры
-

Аксессуары и опции

- Контроль перекоса фаз (стандартно)
- Контроль скорости вентиляторов
- Плавный пуск
- Подключение к BMS
- Защита компрессоров от перегрузки
- Механические манометры
- Защитная решетка конденсатора
- Покрытие конденсатора
- Акустический изолированный короб (стандартно)
- Звукоизолирующий кожух для компрессоров (стандартно для ELN)



Эксплуатационные ограничения

AQWC			1404		1604		1806		2106		2406	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Температура испарения			°C от +3 до +15									
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от -5 (1) до +44									
		LN	°C от -5 (1) до +42									
		ELN	°C от -18 до +40									
		HT	°C от -18 до +45									
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па 0									
Высоконапорные вентиляторы		Па < 120										
Параметры электропитания (2)			В/ф/Гц 400/3/50									

(1) Минимальная температура окружающей среды -18°C с регулированием скорости вращения вентиляторов FSC

(2) Диапазон напряжения электропитания 400В +/- 10%

Технические характеристики AQWC STD/HSE/HPF 1404-2406 BLN

Модели AQWC STD/HSE/HPF BLN		1404	1604	1806	2106	2406
Холодопроизводительность (1)	кВт	428	477	559	634	715
Потребляемая мощность (2)	кВт	123	139	162	185	208
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования холодопроизв.	%	21-50-71-100	25-50-75-100	17-33-50-67-83-100	15-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессоры						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
Конденсатор						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м ²	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
Вентиляторы						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м ³ /ч	162000	153000	190000	204000	227000
Скорость вращения	об/мин	880	880	880	880	880
Потребляемая мощность	кВт	14,4	14,4	18,0	18,0	21,6
Потребляемая мощность*	кВт	13,0	13,0	16,2	16,2	19,5
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120**				
Диаметры фреоновых патрубков						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1½"	1½"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
Масса						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Акустические характеристики						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	97	97	98	98	98
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	65	65	66	66	67
Габариты						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре испарения 7°C и температуре окружающей среды +35°C

(2) Мощность указана только для компрессоров

(3) Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значение уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

* Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) с инвертерными вентиляторами

** Для исполнения с высоконапорными вентиляторами (HPF)

Технические характеристики AQWC STD/HSE 1404–2406 LN

Модели AQWC STD/HSE LN		1404	1604	1806	2106	2406
Холодопроизводительность (1)	кВт	415	462	542	613	693
Потребляемая мощность (2)	кВт	129	145	169	192	216
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования холодопроизв.	%	21-50-71-100	25-50-75-100	17-33-50-67-83-100	15-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессоры						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
Конденсатор						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м ²	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
Вентиляторы						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м ³ /ч	124000	116000	142000	156000	172000
Скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700
Потребляемая мощность	кВт	9,6	9,6	12,0	12,0	14,4
Потребляемая мощность*	кВт	6,6	6,6	8,2	8,2	9,8
Внешнее статическое давление	Па	0				
Диаметры фреоновых патрубков						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1½"	1½"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
Масса						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Акустические характеристики						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	59	59	60	60	61
Габариты						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре испарения 7°C и температуре окружающей среды +35°C

(2) Мощность указана только для компрессоров

(3) Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значение уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

* Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) с инвертерными вентиляторами

Технические характеристики AQWC STD/HSE 1404-2406 ELN

Модели AQWC STD/HSE ELN		1404	1604	1806	2106	2406
Холодопроизводительность (1)	кВт	395	439	514	583	658
Потребляемая мощность (2)	кВт	137	153	180	205	230
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования холодопроизв.	%	21-50-71-100	25-50-75-100	17-33-50-67-83-100	15-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессоры						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
Конденсатор						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м ²	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
Вентиляторы						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м ³ /ч	97000	91000	112000	122000	135000
Скорость вращения	об/мин	550	550	550	550	550
Потребляемая мощность	кВт	9,6	9,6	12,0	12,0	14,4
Потребляемая мощность*	кВт	2,6	2,6	3,2	3,2	3,8
Внешнее статическое давление	Па	0				
Диаметры фреоновых патрубков						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1½"	1½"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
Масса						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Акустические характеристики						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	56	56	57	57	58
Габариты						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре испарения 7°C и температуре окружающей среды +35°C

(2) Мощность указана только для компрессоров

(3) Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значение уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

* Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) с инвертерными вентиляторами

Технические характеристики AQWC HT 1404-2406

Модели AQWC HT		1404	1604	1806	2106	2406
Холодопроизводительность (1)	кВт	433	471	565	640	722
Потребляемая мощность (2)	кВт	122	137	160	183	206
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования холодопроизв.	%	21-50-71-100	25-50-75-100	17-33-50-67-83-100	15-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Компрессоры						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
Конденсатор						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м ²	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
Вентиляторы						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м ³ /ч	198000	187000	232000	249000	277000
Скорость вращения	об/мин	1100	1100	1100	1100	1100
Потребляемая мощность	кВт	20,8	20,8	26,0	26,0	31,2
Внешнее статическое давление	Па	0				
Диаметры фреоновых патрубков						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1¾"	1¾"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
Масса						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Акустические характеристики						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	103	103	104	104	105
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	71	71	72	72	73
Габариты						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре испарения 7°C и температуре окружающей среды +35°C

(2) Мощность указана только для компрессоров

(3) Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значение уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744