

# 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
<b>Компрессоры</b>						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
<b>Конденсатор</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
<b>Вентиляторы</b>						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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**				
<b>Диаметры фреоновых патрубков</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1½"	1½"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
<b>Масса</b>						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
<b>Акустические характеристики</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	97	97	98	98	98
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	65	65	66	66	67
<b>Габариты</b>						
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
<b>Компрессоры</b>						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
<b>Конденсатор</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
<b>Вентиляторы</b>						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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				
<b>Диаметры фреоновых патрубков</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1½"	1½"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
<b>Масса</b>						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
<b>Акустические характеристики</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	59	59	60	60	61
<b>Габариты</b>						
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
<b>Компрессоры</b>						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
<b>Конденсатор</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
<b>Вентиляторы</b>						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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				
<b>Диаметры фреоновых патрубков</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"
Газовая линия	дюйм	2 1/8"	2 1/8" (2 5/8")	2 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
<b>Масса</b>						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
<b>Акустические характеристики</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	56	56	57	57	58
<b>Габариты</b>						
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
<b>Компрессоры</b>						
Количество		4	4	6	6	6
Тип		Спиральный				
<b>Конденсатор</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4,4	4,4	5,6	6,7	6,7
<b>Вентиляторы</b>						
Количество		8	8	10	10	12
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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				
<b>Диаметры фреоновых патрубков</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1½"	1¾"	1¾"	1¾"	1¾"
Газовая линия	дюйм	2½"	2½" (2¾")	2¾"	2½"	2½"
<b>Масса</b>						
Транспортировочная	кг	2393	2581	3255	3496	3579
<b>Акустические характеристики</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБа	103	103	104	104	105
Уровень звукового давления (10 м) (4)	дБа	71	71	72	72	73
<b>Габариты</b>						
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