

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

AQC 40–75



43–85 кВт



410A



Scroll



Технические особенности

- 6 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 43 до 85 кВт
- 2 исполнения: STD (стандартное), SIF (с инверторными вентиляторами)
- 2 варианта по уровню шума: стандартное исполнение (STD), исполнение с очень низким уровнем шума (ELN)
- Один холодильный контур
- Спиральные компрессоры

Аксессуары и опции

- Контроль скорости вентиляторов
- Контроль перекаса фаз (стандартно)
- Плавный пуск
- Подключение к BMS по протоколу Modbus
- Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
- Автоматический выключатель
- Механические манометры
- Защитная решетка конденсатора (стандартно)
- Покрытие конденсатора
- Звукоизолирующий кожух для компрессоров



Эксплуатационные ограничения

AQC			
Температура кипения хладагента (1)			°C от 0 до +14
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN (2)	°C от +5 до +44
		ELN (2)	°C от +3 до +40
		SIF	°C от -20 до +44

(1) Допускается температура кипения хладагента от -12°C при температуре окружающего воздуха от -3 до +40°C и использовании регулятора скорости вращения вентиляторов FSC.

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

Технические характеристики AQC 40–75 BLN

Модели AQC BLN		40	45	50	60	65	75
Холодопроизводительность (1)	кВт	43.2	48.8	56.9	67.4	73.8	84.5
Потребляемая мощность (2)	кВт	13.0	15.3	17.8	18.7	21.6	26.3
Количество холодильных контуров		1					
Ступени регулирования производительности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		2					
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90					
Конденсатор							
Количество		1					
Габариты фронтального сечения	мм	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Количество		2	2	3	3	3	3
Вентиляторы							
Количество		1					
Расход воздуха	м ³ /ч	14000	14000	13200	21100	21100	21100
Скорость вращения	об/мин	680	680	680	900	900	900
Потребляемая мощность	кВт	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Диаметры фреоновых патрубков							
Тип		Под пайку					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Газовая линия	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Масса							
Транспортировочная	кг	391	399	422	456	466	469
Габариты							
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	80,5	81	81	85,5	85,6	85,8
Уровень звукового давления (4)	дБ (А)	48,9	49,4	49,4	53,8	53,9	54,1

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

(2) Данные только для компрессоров

Технические характеристики AQC 40–75 ELN

Модели AQC ELN		40	45	50	60	65	75
Холодопроизводительность (1)	кВт	41.6	46.7	54.0	64.9	70.7	80.6
Потребляемая мощность (2)	кВт	13.7	16.3	19.1	19.7	22.8	28.1
Количество холодильных контуров		1					
Ступени регулирования производительности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		2					
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90					
Конденсатор							
Количество		1					
Габариты фронтального сечения	мм	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Количество		2	2	3	3	3	3
Вентиляторы							
Количество		1					
Расход воздуха	м³/ч	11000	11000	10300	16000	16000	16000
Скорость вращения	об/мин	530	530	530	720	720	720
Потребляемая мощность	кВт	0.57	0.57	0.57	1.27	1.27	1.27
Диаметры фреоновых патрубков							
Тип		Под пайку					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Газовая линия	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Масса							
Транспортировочная	кг	391	399	422	456	466	469
Габариты							
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	74	75,3	75,3	78	78,5	79
Уровень звукового давления (4)	дБ (А)	42,4	43,7	43,7	46,3	46,8	47,3

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

(2) Данные только для компрессоров

Технические характеристики AQC 40–75 SIF

Модели AQC SIF		40	45	50	60	65	75
Холодопроизводительность (1)	кВт	45.8	52.1	61.3	68.4	75.2	85.9
Потребляемая мощность (2)	кВт	11.9	13.9	16.0	18.3	21.1	25.6
Количество холодильных контуров		1					
Ступени регулирования производительности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		2					
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90					
Конденсатор							
Количество		1					
Габариты фронтального сечения	мм	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Количество		2	2	3	3	3	3
Вентиляторы							
Количество		1					
Расход воздуха	м³/ч	25284	25284	24300	25284	25284	25284
Скорость вращения	об/мин	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Потребляемая мощность	кВт	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
Диаметры фреоновых патрубков							
Тип		Пайка					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Масса							
Транспортировочная	кг	391	399	422	456	466	469
Габариты							
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1685	1685	1685	1685	1685	1685
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	95,2	95,2	95,2	95,3	95,3	95,3
Уровень звукового давления (4)	дБ (А)	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6

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

(2) Данные только для компрессоров