

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

AQVC 85-140



92-151 кВт



R 410A



Scroll



Технические особенности

- 6 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 92 до 151 кВт
- 4 исполнения: STD (стандартное), HSE (с высокой сезонной эффективностью), HT (высокотемпературное), HPF (с высоконапорными вентиляторами)
- 2 варианта по уровню шума: стандартное исполнение с низким уровнем шума (BLN), исполнение с очень низким уровнем шума (ELN)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры

Аксессуары и опции

- Контроль перекося фаз (стандартно)
- Контроль скорости вентиляторов
- Плавный пуск
- Подключение к BMS
- Защита компрессоров от перегрузки
- Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
- Автоматический выключатель
- Механические манометры
- Защитная решетка конденсатора



- Акустический изолированный короб (стандартно)
- Звукоизолирующий кожух для компрессоров (стандартно для ELN)

Эксплуатационные ограничения

AQVC			85		95		105		115		125		140	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Температура кипения хладагента			°C от +1 до +15											
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от 0 (1) до +48											
		ELN	°C от -18 до +45											
		HT	°C от 0 до +50											
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па 0											
		Высоконапорные вентиляторы, HPF	Па ≤120											
	Параметры электропитания (2)			В/ф/Гц 400/3Ф/50Гц										

- (1) Минимальная температура окружающей среды -18°C с регулированием скорости вращения вентиляторов FSC
 (2) Диапазон напряжения электропитания 400В+/- 10%

Технические характеристики AQVC STD/HSE/HPF 85-140 BLN

Модели AQVC BLN		85	95	105	115	125	140
Холодопроизводительность (1)	кВт	92,1	103,2	113,2	121,8	134,7	151,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	25,3	29,3	32,0	34,9	38,3	43,4
Количество холодильных контуров		2					
Ступени регулирования производительности	%	0-25-50 75-100	0-25-50 75-100	0-24-47- 74-100	0-25-50 75-100	0-22-43- 72-100	0-25-50 75-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3+N/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90	90	90	90	90	90
Конденсатор							
Количество		2	2	2	2	2	2
Габариты фронтального сечения	мм	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2600x1200	2600x1200
Тип подсоединения		Под пайку					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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"
Вентиляторы							
Количество		2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	34000	34000	33200	32400	44000	42800
Скорость вращения	об/мин	690	690	690	690	900	900
Потребляемая мощность	кВт	2,1	2,1	2,1	2,1	3,4	3,4
Масса							
Транспортировочная	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Габариты							
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	85	85	85	85	89	89
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	53	53	53	53	57	57

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

Технические характеристики AQVC STD/HSE 85-140 ELN

Модели AQVC ELN		85	95	105	115	125	140
Холодопроизводительность (1)	кВт	89	99,4	108,7	116,6	131,6	147,2
Потребляемая мощность (2)	кВт	26,8	31,3	34,3	37,5	39,8	45,2
Количество холодильных контуров		2					
Ступени регулирования производительности	%	0-25-50 75-100	0-25-50 75-100	0-24-47- 74-100	0-25-50 75-100	0-22-43- 72-100	0-25-50 75-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3+N/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90	90	90	90	90	90
Конденсатор							
Количество		2	2	2	2	2	2
Габариты фронтального сечения	мм	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2600x1200	2600x1200
Тип подсоединения		Под пайку					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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"
Вентиляторы							
Количество		2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	25200	25200	24600	24000	36500	35000
Скорость вращения	об/мин	500	500	500	500	690	690
Потребляемая мощность	кВт	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1
Масса							
Транспортировочная	кг	1001	1013	1043	1073	1096	1172
Габариты							
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	82	82	82	82	86	86
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	50	50	50	50	54	54

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

Технические характеристики AQVC HT 85-140

Модели AQVC HT		85	95	105	115	125	140
Холодопроизводительность (1)	кВт	95	106,8	117,7	127	137,2	153,8
Потребляемая мощность (2)	кВт	23,9	27,4	29,8	32,3	37,1	42,1
Количество холодильных контуров		2					
Ступени регулирования производительности	%	0-25-50 75-100	0-25-50 75-100	0-24-47- 74-100	0-25-50 75-100	0-22-43- 72-100	0-25-50 75-100
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3+N/50					
Способ пуска		Прямой					
Хладагент							
Тип		R 410A					
Компрессор							
Количество		4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный					
Мощность подогревателя картера	Вт	90	90	90	90	90	90
Конденсатор							
Количество		2	2	2	2	2	2
Габариты фронтального сечения	мм	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2000x1200	2600x1200	2600x1200
Тип подсоединения		Под пайку					
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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"
Вентиляторы							
Количество		2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	49700	49700	48950	48200	52200	50700
Скорость вращения	об/мин	1130	1130	1130	1130	1130	1130
Потребляемая мощность	кВт	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Масса							
Транспортировочная	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Габариты							
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Акустические характеристики							
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	95	95	95	95	95	95
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	63	63	63	63	63	63

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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