

КОМПРЕССОРНО-  
КОНДЕНСАТОРНЫЕ  
АГРЕГАТЫ





CDN

Стр. 264



CLC

Стр. 266



VLC

Стр. 274



AQTC

Стр. 280

## CDN 205–905

### КОМПРЕССОРНО–КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

 19 - 83 кВт HFC 407C

- 8 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 19 до 83 кВт
- Один холодильный контур для типоразмеров 205, 305 и 405 М
- Два холодильных контура для типоразмеров 405, 505, 605, 755 и 905
- Спиральные компрессоры
- Озонобезопасный хладагент HFC 407C

HFC 407C



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

CDN	Мин.	Макс.
Температура наружного воздуха °С	-10 (*)	46

(\*) При установленном регуляторе скорости вращения вентилятора

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CDN 205 – 905

МОДЕЛИ CDN		205	305	405M	405	505	605	755	905
Холодопроизводительность (1)	кВт	18,6	27,8	35,1	36	44,4	55,6	69,1	83
Потребляемая мощность (2)	кВт	6,49	9,5	12,37	12,98	16,1	19	22,9	27,5
Количество холодильных контуров		1	1	1	2	2	2	2	2
Способ пуска		Прямой							
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3/50							
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>									
Тип		HFC 407C							
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом							
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Тип		Спиральный							
Количество		1	1	2	2	2	2	2	2
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>									
Количество		1	1	1	2	2	2	2	2
Площадь фронтального сечения	м²	1,6	2,05	2,78	2,55	3,65	3,65	5,57	6,36
Количество рядов		2	2	2	2	2	3	2	2
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>									
Количество		1	1	1	2	2	2	2	2
Диаметр	мм	610	610	800	610	610	610	800	800
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	700	900	900	900	700	700
Суммарный расход воздуха	м³/ч	8600	9000	16000	18000	18000	18000	32000	32000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	0,65	0,88	0,9	1,76	1,76	1,76	1,8	1,8
Параметры электропитания	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>									
Газовая линия	дюйм	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	900	1003	1003	1708	1708	1708	2213	2213
Ширина	мм	800	1003	1003	1123	1123	1123	1345	1345
Высота	мм	1060	1094	1250	972	1171	1171	1304	1454
<b>МАССА</b>									
Транспортировочная	кг	164	187	245	317	378	405	490	530
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	82	83	82	84	87	87	87

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

(2) Потребляемая мощность включает в себя мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами.



Стр. 264



Стр. 266



Стр. 274



Стр. 280

## CLC 182-602

### КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

 41 - 140 кВт

 HFC 407C



- 9 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 41 до 140 кВт
- 4 исполнения: STD (стандартное), HPF (высоконапорные вентиляторы), SIF (специальные инверторные вентиляторы) и HT (высокотемпературное)
- 3 варианта по уровню шума: STD (стандартный), LN (низкошумный), ELN (особо низкошумный)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры
- Озонобезопасный хладагент HFC 407C
- Программа подбора ChiSel



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

### CLC 182 – 302

CLC			182		202		242		302			
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
Температура кипения хладагента			°C		от -8 до +13							
Окружающая среда	Температура воздуха на входе*	STD / LN / HPF	°C		15	46	15	46	15	46	15	46
		ELN	°C		-18	46	-18	46	-18	46	-18	46
		HT	°C		15	48	15	48	15	48	15	48
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па		0							
Высоконапорные вентиляторы, HPF		Па		80								
Параметры электропитания			В/ф/Гц		400 / 3 / 50							

### CLC 352 – 602

CLC			352		402		502		552		602	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Температура кипения хладагента			°C		от -8 до +13							
Окружающая среда	Температура воздуха на входе*	STD / LN / HPF	°C		15	46	15	46	15	44	15	44
		ELN	°C		-18	46	-18	46	-18	44	-18	44
		HT	°C		15	48	15	48	15	46	15	46
		SIF	°C		-18	48	-18	48	-18	48	-18	48
Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па		0								
	Высоконапорные вентиляторы, HPF	Па		80								
	Специальные инверторные вентиляторы, SIF	Па		150								
Параметры электропитания			В/ф/Гц		400 / 3 / 50							

(\*) Данные приведены при температуре кипения хладагента +5°C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **CLC STD 182 – 602**

МОДЕЛИ CLC STD		182	202	242	302	352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	40,9	54,1	64,9	74,3	90,0	105,3	121,4	130,7	140,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	12,3	18,2	24,2	27,7	33,2	37,5	46,2	52,6	59,0
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	18,8	25,4	30,0	35,6	42,5	49,0	59,4	64,7	71,8
Энергетическая эффективность		3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	2,8	2,6	2,5	2,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	50-100	50-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>										
Тип		HFC 407 C								
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом								
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный								
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		2	2	3	4	3	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	3	3	3	3	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	21000	21000	20300	19700	30000	28700	30000	26600	26600
Суммарная потребляемая мощность	кВт	0,96	0,96	0,96	0,96	1,44	1,44	1,44	2,16	2,16
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>										
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	7/8"	7/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>										
Длина	мм	2110	2110	2110	2110	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
<b>МАССА</b>										
Транспортировочная	кг	578	603	730	776	841	907	995	1131	1167
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	84	84	86	86	89	89	90	94	94
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	52	52	54	54	57	57	58	62	62

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLC LN 182 – 602**

МОДЕЛИ CLC LN		182	202	242	302	352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	40,9	54,1	64,9	74,3	90,0	105,3	121,4	130,7	140,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	12,3	18,2	24,2	27,7	33,2	37,5	46,2	52,6	59,0
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	19,3	25,9	30,4	36,0	43,2	49,7	60,1	65,4	72,5
Энергетическая эффективность		3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	2,8	2,6	2,5	2,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	50-100	50-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>										
Тип		HFC 407C								
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом								
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный								
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		2	2	3	4	3	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	3	3	3	3	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	21000	21000	21000	20100	30500	29000	31500	31500	31500
Суммарная потребляемая мощность	кВт	1,4	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>										
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	7/8"	7/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>										
Длина	мм	2110	2110	2110	2110	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
<b>МАССА</b>										
Транспортировочная	кг	578	603	730	776	841	907	995	1131	1167
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	80	80	82	82	85	85	86	86	86
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	48	48	50	50	53	53	54	54	54

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLC ELN 182 – 602**

МОДЕЛИ CLC ELN		182	202	242	302	352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	40,8	54,1	63,8	69,4	88,9	99,1	121,4	130,7	149,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	12,3	18,2	24,7	30,2	33,8	40,8	46,2	52,6	59,0
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	19,3	25,9	30,4	36,0	43,2	49,7	60,1	65,4	72,5
Энергетическая эффективность		3,3	3,0	2,6	2,3	2,6	2,4	2,6	2,5	2,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	50-100	50-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>										
Тип		HFC 407C								
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом								
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный								
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		3	3	4	4	4	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	3	3	3	3	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	14400	14400	14400	13800	20100	19900	24000	23500	23500
Суммарная потребляемая мощность	кВт	1,4	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>										
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	7/8"	7/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>										
Длина	мм	2110	2110	2110	2110	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
<b>МАССА</b>										
Транспортировочная	кг	620	641	772	786	903	919	1015	1151	1187
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	77	77	78	78	79	81	82	82	82
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	45	45	46	46	47	49	50	50	50

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLC HPF 182 – 602**

МОДЕЛИ CLC HPF		182	202	242	302	352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	40,9	54,1	64,9	74,3	90,0	105,3	121,4	130,7	140,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	12,3	18,2	24,2	27,7	33,2	37,5	46,2	52,6	59,0
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	19,8	26,4	31,0	36,6	44,0	50,5	60,9	65,4	72,5
Энергетическая эффективность		3,3	3,0	2,7	2,7	2,7	2,8	2,6	2,5	2,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	50-100	50-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>										
Тип		HFC 407C								
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом								
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный								
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		2	2	3	4	3	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	3	3	3	3	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	21000	21000	20300	19700	30000	28700	30000	30000	30000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	1,96	1,96	1,96	1,96	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>										
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	7/8"	7/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>										
Длина	мм	2100	2100	2100	2100	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
<b>МАССА</b>										
Транспортировочная	кг	578	603	730	776	841	907	995	1131	1167
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	87	87	89	89	92	92	93	93	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	55	55	57	57	60	60	61	61	61

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLC HT 182 – 602**

МОДЕЛИ CLC HT		182	202	242	302	352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	43,9	58,3	70,0	79,4	93,4	109,2	125,9	135,5	145,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	12,2	17,7	23,3	25,9	31,8	35,8	44,3	50,4	56,5
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	19,8	26,4	31,0	36,6	44,0	50,5	60,9	65,4	72,5
Энергетическая эффективность		3,6	3,3	3,0	3,1	2,9	3,1	2,8	2,7	2,6
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	50-100	50-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>										
Тип		HFC 407C								
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом								
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Спиральный								
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		2	2	3	4	3	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>										
Количество		2	2	2	2	3	3	3	3	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	36700	36700	35500	25500	38800	37200	39600	39600	39600
Суммарная потребляемая мощность	кВт	1,96	1,96	1,96	1,96	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>										
Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	7/8"	7/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
<b>ГАБАРИТЫ</b>										
Длина	мм	2100	2100	2100	2100	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
<b>МАССА</b>										
Транспортировочная	кг	578	603	730	776	841	907	995	1131	1167
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	87	87	89	89	92	92	93	93	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	55	55	57	57	60	60	61	61	61

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLC SIF 352 – 602**

МОДЕЛИ CLC SIF		352	402	502	552	602
Холодопроизводительность (1)	кВт	90,0	105,3	121,4	130,7	140,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	33,2	37,5	46,2	52,6	59,0
Макс. потребляемая мощность (3)	кВт	44,0	50,5	60,9	65,4	72,5
Энергетическая эффективность		2,7	2,8	2,6	2,5	2,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	43-57-100	50-100	50-100	43-57-100	50-100
<b>ХЛАДАГЕНТ</b>						
Тип		HFC 407C				
Заправка	кг	Поставляется заправленным азотом				
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>						
Количество		2	2	2	2	2
Тип		Спиральный				
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>						
Количество		2	2	2	2	2
Площадь фронт. сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	2,85	2,85	3,6	3,6	3,6
Количество рядов		3	4	4	5	5
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>						
Количество		2	2	2	2	3
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	30000	28700	30000	30000	30000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>						
Жидкостная линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Газовая линия	дюйм	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>						
Длина	мм	2760	2760	3110	3110	3110
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	1850	1850	1850	1850	1850
<b>МАССА</b>						
Транспортировочная	кг	841	907	995	1131	1167
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	92,5	94	94	95	95
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (4)	дБ(А)	60,5	62	62	63	63

(1) Данные приведены при температуре кипения хладагента 5°C и температуре окружающей среды 35°C.

(2) Данные только для компрессоров

(3) Максимальная потребляемая мощность включает в себя максимальные мощности, потребляемые компрессорами и вентиляторами

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



Стр. 264



Стр. 266



Стр. 274



Стр. 280

## VLC 524 - 1204

### КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

 154 - 347 кВт

 HFC 410 A



- 8 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 154 до 347кВт
- 4 исполнения: STD (стандартное), HSE (высокая сезонная эффективность), HT (высокотемпературное) и SIF (специальные инверторные вентиляторы)
- 3 варианта по уровню шума: BLN (базовый), LN (низкошумный) и ELN (особо низкошумный)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры
- Озонобезопасный хладагент HFC 410A
- Программа подбора ChiSel



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

### VLC 524 – 804

VLC			524		604		704		804	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Температура кипения хладагента			°C от +3 до +15							
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от 0 до +46 (1)		°C от -5 до +47 (1)		°C от -5 до +47 (1)		°C от 0 до +46 (1)	
		LN/ELN	°C от 0 до +44 (1)		°C от -5 до +45 (1)		°C от -5 до +45 (1)		°C от 0 до +44 (1)	
		HT	°C от -18 до +48 (1)		°C от -18 до +49 (1)		°C от -18 до +49 (1)		°C от -18 до +48 (1)	
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0						
Специальные инверторные вентиляторы, SIF		Па	≤120							
Параметры электропитания (2)			В/ф/Гц		400/3/50					

(1) При реле высокого давления на 42 бар

(2) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ± 10 %

### VLC 904 – 1204

VLC			904		1004		1104		1204	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Температура кипения хладагента			°C от +3 до +15							
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от 0 до +47 (1)		°C от 0 до +46 (1)		°C от 0 до +45 (1)		°C от 0 до +45 (1)	
		LN/ELN	°C от 0 до +45 (1)		°C от 0 до +44 (1)		°C от 0 до +42 (1)		°C от 0 до +42 (1)	
		HT	°C от -18 до +49 (1)		°C от -18 до +48 (1)		°C от -18 до +47 (1)		°C от -18 до +47 (1)	
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0						
Специальные инверторные вентиляторы, SIF		Па	≤120							
Параметры электропитания (2)			В/ф/Гц		400/3/50					

(1) При реле высокого давления на 42 бар

(2) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ± 10 %

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLC BLN 524 – 1204**

МОДЕЛИ VLC STD/HSE/SIF-BLN		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Холодопроизводительность (1)	кВт	154,0	174,0	199,0	224,0	258,0	283,0	315,0	347,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	47,5	52,5	63,0	69,0	79,0	83,0	98,0	112,0
Энергетическая эффективность		3,2	3,3	3,2	3,2	3,3	3,4	3,2	3,1
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50- 75-100	28-57- 78-100	20-50- 70-100	25-50- 75-100	28-50- 78-100	25-50- 75-100	23-50- 73-100	25-50- 75-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный							
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>									
Количество		2	3	3	3	4	4	4	4
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Суммарная потребляемая мощность	кВт	3,8	5,7	5,7	5,7	7,6	7,6	7,6	7,6
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	2,6	4,0	4,0	4,0	5,3	5,3	5,3	5,3
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)							
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>									
Жидкостная линия	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Газовая линия	дюйм	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
<b>МАССА</b>									
Транспортировочная	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>									
Исполнение HSE	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
Исполнение SIF	кг	10	10	10	10	15	15	15	15
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

(\*\*) Для исполнения со специальными инверторными вентиляторами (SIF) с высоким статическим напором

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLC LN 524 – 1204**

МОДЕЛИ VLC STD/HSE-LN		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Холодопроизводительность (1)	кВт	149,0	169,0	194,0	218,0	251,0	272,5	301,0	330,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	50,0	55,0	66,0	73,0	83,0	88,0	104,0	121,0
Энергетическая эффективность		3,0	3,1	2,9	3,0	3,0	3,1	2,9	2,7
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный							
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>									
Количество		2	3	3	3	4	4	4	4
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	35400	47300	52200	52200	63700	58800	54900	54900
Суммарная потребляемая мощность	кВт	2,4	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	1,2	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5
Внешнее статическое давление	Па	0							
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>									
Жидкостная линия	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Газовая линия	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
<b>МАССА</b>									
Транспортировочная	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>									
Исполнение HSE	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLC ELN 524 – 1204**

МОДЕЛИ VLC STD/HSE-ELN		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Холодопроизводительность (1)	кВт	144,0	164,5	188,5	211,0	244,0	264,5	292,0	319,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	52,5	57,0	69,0	76,5	86,5	91,5	108,0	127,0
Энергетическая эффективность		2,7	2,9	2,7	2,8	2,8	2,9	2,7	2,5
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный							
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>									
Количество		2	3	3	3	4	4	4	4
Номинальная скорость вращения	об/мин	550	550	550	550	550	550	550	550
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	28300	38500	41800	41800	52000	48900	46200	46200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	2	3	3	3	4	4	4	4
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
Внешнее статическое давление	Па	0							
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>									
Жидкостная линия	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Газовая линия	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
<b>МАССА</b>									
Транспортировочная	кг	1110	1335	1525	1650	1735	1865	1950	1960
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>									
Исполнение HSE	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	51	51	51	51	52	52	53	53

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLC HT 524 – 1204

МОДЕЛИ VLC HT		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Холодопроизводительность (1)	кВт	155,5	176,0	201,0	226,5	261,0	286,5	318,0	353,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	47,0	51,5	62,0	68,0	77,5	81,0	95,0	109,0
Энергетическая эффективность		3,3	3,4	3,2	3,3	3,4	3,5	3,3	3,2
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный							
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>									
Количество		2	3	3	3	4	4	4	4
Номинальная скорость вращения	об/мин	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	51700	71800	76200	76200	95800	91200	87600	87600
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	4,5	7,2	6,9	6,9	9,6	9,9	10	10
Внешнее статическое давление	Па	0							
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>									
Жидкостная линия	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Газовая линия	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
<b>МАССА</b>									
Транспортировочная	кг	1110	1330	1520	1645	1740	1865	1950	1960
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	97	99	99	99	100	100	100	100
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	65	67	67	67	68	68	68	68

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для высокотемпературного исполнения (HT) со специальными инверторными вентиляторами



Стр. 264



Стр. 266



Стр. 274



Стр. 280

## AQTC 1206—1806

### КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

 326 - 533 кВт

 HFC 410 A



- 5 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 326 до 533 кВт
- 4 исполнения: STD (стандартное), HSE (высокая сезонная эффективность), HT (высокотемпературное) и SIF (специальные инверторные вентиляторы)
- 3 варианта по уровню шума: BLN (базовый), LN (низкошумный) и ELN (особо низкошумный)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры
- Озонобезопасный хладагент HFC 410A
- Программа подбора ChiSel



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

### AQTC

AQTC			1206		1355		1506		1656		1806			
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
Температура кипения хладагента			°C		от +3 до +15									
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C		от +0 до +45 (1)	от +0 до +44 (1)	от -5 до +44 (1)	от +0 до +44 (1)	от +0 до +44 (1)	от +0 до +44 (1)				
		LN/ELN	°C		от +0 до +43 (1)	от +0 до +42 (1)	от -5 до +42 (1)	от +0 до +42 (1)	от +0 до +42 (1)	N.A.				
		HT	°C		от -18 до +41 (1)	от -18 до +40 (1)	N.A.							
		HSE	°C		от -18 до +46 (1)	от -18 до +45 (1)								
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0										
Специальные инверторные вентиляторы, SIF		Па	≤120											
Параметры электропитания (2)			В/Гц		400/3/50									

(1) При реле высокого давления на 42 бар

(2) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ± 10 %

N.A. Агрегаты не выпускаются.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AQTC STD/HSE/SIF BLN**

МОДЕЛИ AQTC STD/HSE/SIF - BLN		1206	1355	1506	1656	1806
Холодопроизводительность (1)	кВт	326,0	379,0	408,0	459,0	533,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	104,5	120,5	129,0	145,0	169,0
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	17-33-50 67-83-100	19-37-56 78-100	17-33-50 67-83-100	15-30-45 64-82-100	17-33-50 67-83-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>						
Количество		6	5	6	6	6
Тип		Спиральный				
Тип масла		POE				
Регулирование производительности		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>						
Количество		4	5	6	7	8
Номинальная скорость вращения	об/мин	880	880	880	880	880
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	94600	113000	131400	138000	144600
Суммарная потребляемая мощность	кВт	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	5,7	7,4	9,1	10,9	12,7
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)				
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8
Газовая линия	дюйм	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 (2" 5/8)	2" 5/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>						
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550
<b>МАССА</b>						
Транспортировочная	кг	2974	3012	3182	3350	3645
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>						
Исполнение HSE	кг	0	0	0	0	0
Исполнение SIF	кг	0	0	0	0	0
С медным оребрением конденсатора	кг	489	489	489	581	674
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	94	95	96	97	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	62	63	64	65	65

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

(\*\*) Для исполнения со специальными инверторными вентиляторами (SIF) с высоким статическим напором.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AQTC STD/HSE LN

МОДЕЛИ AQTC STD/HSE - LN		1206	1355	1506	1656
Холодопроизводительность (1)	кВт	315,0	365,0	393,0	443,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	113,0	130,0	139,5	157,0
Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	17-33-50 67-83-100	19-37-56 78-100	17-33-50 67-83-100	15-30-45 64-82-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>					
Количество		6	5	6	6
Тип		Спиральный			
Тип масла		POE			
Регулирование производительности		0/100	0/100	0/100	0/100
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>					
Количество		4	4	4	4
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>					
Количество		4	5	6	7
Номинальная скорость вращения	об/мин	680	680	680	680
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	75200	88300	101500	106200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	4,8	6,0	7,2	8,4
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	2,6	3,3	4,0	4,9
Внешнее статическое давление	Па	0			
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>					
Жидкостная линия	дюйм	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8
Газовая линия	дюйм	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 (2" 5/8)
<b>ГАБАРИТЫ</b>					
Длина	мм	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550
<b>МАССА</b>					
Транспортировочная	кг	2974	3012	3182	3350
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>					
Исполнение HSE	кг	0	0	0	0
С медным оребрением конденсатора	кг	489	489	489	581
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	88	89	90	90
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	56	57	58	58

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AQTC STD/HSE ELN

МОДЕЛИ AQTC STD/HSE - ELN		1206	1355	1506	1656
Холодопроизводительность (1)	кВт	303,0	352,0	380,0	427,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	130,0	150,0	160,0	180,5
Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	17-33-50 67-83-100	19-37-56 78-100	17-33-50 67-83-100	15-30-45 64-82-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>					
Количество		6	5	6	6
Тип		Спиральный			
Тип масла		POE			
Регулирование производительности		0/100	0/100	0/100	0/100
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>					
Количество		4	4	4	4
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>					
Количество		4	5	6	7
Номинальная скорость вращения	об/мин	550	550	550	550
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	62600	72300	82000	85500
Суммарная потребляемая мощность	кВт	4,8	6,0	7,2	8,4
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	1,1	1,5	1,8	2,2
Внешнее статическое давление	Па	0			
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>					
Жидкостная линия	дюйм	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8
Газовая линия	дюйм	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 (2" 5/8)
<b>ГАБАРИТЫ</b>					
Длина	мм	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550
<b>МАССА</b>					
Транспортировочная	кг	2974	3012	3182	3350
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>					
Исполнение HSE	кг	0	0	0	0
С медным оребрением конденсатора	кг	489	489	489	581
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	85	85	86	87
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	53	53	54	55

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для исполнения с высокой сезонной эффективностью (HSE) со специальными инверторными вентиляторами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AQTC HT

МОДЕЛИ AQTC HT		1206	1355	1506	1656	1806
Холодопроизводительность (1)	кВт	329,0	382,0	413,0	463,0	539,0
Потребляемая мощность (2)	кВт	102,5	118,0	127,0	142,5	166,0
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	%	17-33-50 67-83-100	19-37-56 78-100	17-33-50 67-83-100	15-30-45 64-82-100	17-33-50 67-83-100
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>						
Количество		6	5	6	6	6
Тип		Спиральный				
Тип масла		POE				
Регулирование производительности		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>						
Количество		4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения конденсатора	м <sup>2</sup>	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>						
Количество		4	5	6	7	8
Номинальная скорость вращения	об/мин	1100	1100	1100	1100	1100
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	101400	120400	139400	146700	154000
Суммарная потребляемая мощность (*)	кВт	9,2	11,9	14,6	17,5	20,4
Внешнее статическое давление	Па	0				
<b>ДИАМЕТРЫ ФРЕОНОВЫХ ПАТРУБКОВ</b>						
Жидкостная линия	дюйм	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8
Газовая линия	дюйм	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 (2" 5/8)	2" 5/8
<b>ГАБАРИТЫ</b>						
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550
<b>МАССА</b>						
Транспортировочная	кг	2974	3012	3182	3350	3645
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАССА</b>						
С медным оребрением конденсатора	кг	489	489	489	581	674
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Уровень звуковой мощности (3)	дБ(А)	100	101	102	102	103
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ(А)	68	69	70	70	71

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

(2) Данные только для компрессоров

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

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

(\*) Для высокотемпературного исполнения (HT) со специальными инверторными вентиляторами

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Частота, Гц							Уровень звуковой мощности Lw, дБ(А)	Уровень звукового давления Lp, дБ(А) (*)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000		
AQTC BLN	1206	88.0	87.0	95.0	89.0	83.0	68.0	56.0	94	62
	1355	89.0	88.0	96.0	90.0	84.0	69.0	57.0	95	63
	1506	90.0	89.0	97.0	91.0	85.0	70.0	58.0	96	64
	1656	91.0	90.0	98.0	92.0	86.0	71.0	59.0	97	65
	1806	91.0	90.0	98.0	92.0	86.0	71.0	59.0	97	65
AQTC LN	1206	82.0	81.0	89.0	83.0	77.0	62.0	50.0	88	56
	1355	83.0	82.0	90.0	84.0	78.0	63.0	51.0	89	57
	1506	84.0	83.0	91.0	85.0	79.0	64.0	52.0	90	58
	1656	84.0	83.0	91.0	85.0	79.0	64.0	52.0	90	58
AQTC ELN	1206	79.0	78.0	86.0	80.0	74.0	59.0	47.0	85	53
	1355	79.0	78.0	86.0	80.0	74.0	59.0	47.0	85	53
	1506	80.0	79.0	87.0	81.0	75.0	60.0	48.0	86	54
	1656	81.0	80.0	88.0	82.0	76.0	61.0	49.0	87	55
AQTC HT (**)	1206	94.0	93.0	101.0	95.0	89.0	74.0	62.0	100	68
	1355	95.0	94.0	102.0	96.0	90.0	75.0	63.0	101	69
	1506	96.0	95.0	103.0	97.0	91.0	76.0	64.0	102	70
	1656	96.0	95.0	103.0	97.0	91.0	76.0	64.0	102	70
	1806	97.0	96.0	104.0	98.0	92.0	77.0	65.0	103	71

(\*) Значения уровней звукового давления на расстоянии 10 м

(\*\*) Характеристики приведены при максимальном расходе воздуха