



CH.A 312 K



### CH.A ...K Series

Холодопроизводительность от 16 до 82 кВт - 1 и 2-х контурные

Предназначены для охлаждения воды в системах. Эти машины соединяются с закрытым контуром центральных, более мощных систем, требующих водное охлаждение.

Они оснащены высоконапорным насосом для циркуляции воды и устройством обхода по газу обеспечивает постоянное производство охлажденной воды заданной температуры.

Все они доступны с 1 или 2 холодильными контурами.

Машины оснащены двумя компрессорами, для того чтобы обеспечить системе 100% отдачу: существуют основная и резервная линия с автоматическим переключением в случае аварии; устройство автоматического переключения гарантирует поочередную работу контуров. В случае необходимости возможна работа двух контуров одновременно. В двухконтурных машинах система 100% отдачи оснащена двумя абсолютно независимыми устройствами переключения и двумя насосами.

#### Опции

**Структура** Изготовлена из железа и стальных панелей, окрашена эпоксидной краской, покрыт полиуретановыми панелями с высокой степенью шумоподавления.

Высокоэффективный **спиральный компрессор** (EER 3.37) с низким уровнем шума, термозащитой, на резиновой виброопоре.

**Пластинчатый испаритель** из нержавеющей стали (AISI 316), с ребрами охлаждения запатентованной формы для достижения лучшего теплообмена. Его конструкция позволяет равномерно распределять жидкость и снижать потери давления. Теплообменник изолирован крупно-ячеистой изоляцией.

**Электронасос** моноблочный центробежный насос непосредственно соединенный с двигателем. Оснащен двухполюсным двигателем, класс изоляции F, уровень защиты IP 54.

**Холодильный контур** изготовлен из: терморегулирующий вентиль, фильтр осушитель, предохранительный клапан, жидкостный ресивер, смотровое окно, датчики высокого и низкого давления, манометры высокого и низкого давления, клапан горячего газа.

**Гидравлический контур** состоит из: электронасоса, расширительного бачка, фильтра, датчика потока, предохранительного клапана.

**Система регулирования** состоит из микропроцессора с жидкокристаллическим дисплеем и счетчика наработки часов компрессора.

#### Основные компоненты

**AE** **Нестандартное напряжение электропитания:** 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.

**IM** **Упаковка для морской транспортировки:** защитная упаковка для длительных морских перевозок.

Технические характеристики - 1-контурные

СН.А.К		121	161	241	341	421	501
<b>Холодопроизводительность</b>							
Холодопроизводительность	кВт	11,9	15,5	23,1	33,2	39,7	49,1
Номинальная потребляемая мощность	кВт	5,2	6,4	9,3	13,0	16,4	20,6
Номинальный потребляемый ток	А	10,0	11,0	16,0	21,0	27,0	36,0
<b>Спиральные компрессоры</b>							
Количество	ед.	1					
Контур	ед.	1					
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 100					
Номинальная потребляемая мощность (каждый компрессор)	кВт	3,8	4,8	7,2	10,3	13,1	0,55
Номинальное потребляемое напряжение (каждый компрессор)	А	7,5	8,5	12,8	17,5	22,5	1,7
Пусковой ток (каждый компрессор)	А	60,0	71,0	123,0	167,0	142,0	8,0
<b>Испаритель</b>							
Тип	–	Пластинчатый теплообменник					
Количество	ед.	1					
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	2,2	2,8	4,2	6,0	7,2	8,9
Расход воды	л/с	0,60	0,78	1,16	1,67	2,00	2,47
Потери давления	кПа	25		30	32	27	20
<b>Насосы</b>							
Количество	ед.	1					
Допустимое давление	кПа	200	195	165	130	110	120
Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55					
Номинальный потребляемый ток	А	1,7					
Пусковой ток	А	8,0					
<b>Размеры</b>							
Длина	мм	770					1' 265
Ширина	мм	770					
Высота	мм	1' 900					
Транспортировочный вес	кг	320	350	380	410	450	555
Вх/Вых соединения	вкл	1 ½					
Соединения на стороне нагнетания	мм	16		22		28	
Соединения на жидкостной линии	мм	10			16		
<b>Выносной конденсатор</b>							
1-контурный Стандартная версия	CR	14	27	36	46	59	71
1-контурная Малошумная версия	CRS	22		35		67	
1-контурная Ультра-малошумная версия	CRU	18	23	32	43	68	
<b>Параметры электропитания</b>							
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т					

ПРИМЕЧАНИЯ:  
- Номинальные условия: вода 12/7°C; наружный воздух 35°C.  
- Температура конденсации: 49°C.  
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C наружного воздуха.

Технические характеристики - 2х контурные

СН.А.К		232	312	482	682	842
<b>Холодопроизводительность</b>						
Холодопроизводительность	кВт	21,2	31,0	43,7	64,8	78,3
Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,9	12,8	18,6	26,0	32,8
Номинальный потребляемый ток	А	17,0	22,0	32,0	42,0	53,0
<b>Спиральные компрессоры</b>						
Количество	ед.	2				
Контур	ед.	2				
Ступенчатая регулировка мощности	%	0 – 100				
Номинальная потребляемая мощность (каждый компрессор)	кВт	3,1	4,8	7,2	10,3	13,1
Номинальное потребляемое напряжение (каждый компрессор)	А	6,1	8,5	12,8	17,5	22,5
Пусковой ток (каждый компрессор)	А	50,0	71,0	123,0	167,0	142,0
<b>Испаритель</b>						
Тип	–	Пластинчатый теплообменник				
Количество	ед.	2				
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	1,9	2,8	3,9	5,9	7,1
Расход воды	л/с	0,53	0,78	1,10	1,63	1,97
Потери давления	кПа	29	25	30	32	40
<b>Насосы</b>						
Количество	ед.	2 (*)				
Допустимое давление	кПа	200	195	170	130	110
Потребляемая мощность двигателя	кВт	0,55				
Номинальный потребляемый ток	А	1,7				
Пусковой ток	А	8,0				
<b>Размеры</b>						
Длина	мм	1' 265				
Ширина	мм	770				
Высота	мм	1' 900				
Транспортировочный вес	кг	470	500	530	560	600
Вх/Вых соединения	вкл	1 ½				
Соединения на стороне нагнетания	мм	16		22		
Соединения на жидкостной линии	мм	10	12	16		
<b>Выносной конденсатор</b>						
1-контурный Стандартная версия	CR	2 x 14	2 x 27	2 x 36	2 x 46	2 x 59
1-контурная Малошумная версия	CRS	2 x 22		2 x 35		2 x 57
1-контурная Ультра-малошумная версия	CRU	2 x 18	2 x 23	2 x 32	2 x 43	2 x 68
<b>Параметры электропитания</b>						
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т				

Примечания:  
- Номинальные условия: вода 12/7°C; наружный воздух 35°C.  
- Температура конденсации: 49°C.  
- 2(\*) = 1 насос ВКЛ + 1 насос в режиме ожидания.  
- Выносной конденсатор рассчитан на 35°C наружного воздуха.