

## GASC-G...HWN1

*ALPASTA SERIES*

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (спиральный компрессор Danfoss) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса. Модульная конструкция позволяет объединять до 16-ти чиллеров в одну систему, достигая максимальной холодопроизводительности 2080 кВт. В составе системы работа модулей автоматически распределяется для достижения одинакового времени наработки.

Мощность:

- 35.00 - 2080 кВт
- 37.00 - 2208 кВт



Чиллеры модульной конструкции		GASC-G...HWN1		
		35	65	130
Мощность	Холодопроизводительность, [кВт]	35.0	65	130
	Теплопроизводительность, [кВт]	37.0	69	138
Потребляемая мощность	Охлаждение/обогрев, [кВт]	11.5/11.3	20.4/21.5	42.3/43
	Рабочий ток охлаждения/обогрев, [А]	19.0/20.0	36.5/37.2	73.0/74.4
Электропитание	Питание	3ф - 400 В - 50 Гц		3ф - 415 В - 50 Гц
	Расцепитель, [А]	50	125	200
	Автомат, [А]	36	100	150
Макс. потребляемая мощность, [кВт]		14	29	59
Макс. ток, [А]		26	50	100
Компрессор	Тип	Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	Модель	SH140A4ALC	CH290A4BBA	CH290A4BBA
	Количество	1	1	2
Хладагент	Тип	R410a	R410a	R410a
	Заправка	5.4	11.5	10.5x2
Конденсатор	Количество вентиляторов	1	2	2
	Расход воздуха, [тыс. м³/ч]	13.5	27.0	50.0
Испаритель	Тип	Double-pipe	Shell-tube	Shell-tube
	Перепад давления воды, [кПа]	55	30	40
	Диаметр трубопровода вход/выход, [мм]	DN40	DN65	DN65
	Расход воды хол/тепл, [м³/ч]	6	11.2	22.4
	Водопровод тип соединения	фланцы	фланцы	фланцы
Наружные размеры, [мм]	Высота	1770	1770	2060
	Ширина	980	960	1120
	Длина	1020	2000	2200
Вес, [кг]		320	530	935
Вес с водой, [кг]		330	590	1005
Электроподключение	Силовой провод, [мм²]	10x4+16x1	35x4+16x1	35x4+16x1
	Провод управления, [мм²]	0.75x3, экранированный	0.75x3, экранированный	0.75x3, экранированный
Тип управления (в комплекте)		настенный пульт ДУ	настенный пульт ДУ	настенный пульт ДУ
Устройство защиты		Защита по высокому и низкому давлению, от неправильной последовательности фаз, от заморозки, от перегрузки по рабочему току или перегреву компрессора. Контроль исправности датчиков температуры, наличия расхода воды через испаритель и рабочего перепада температур.		
Уровень звукового давления, [дБ(А)]		65	67	68
Диапазон раб. температуры воды, [С°]		охлаждение 0-17 обогрев 25-50		охлаждение 0-17 обогрев 25-50
Диапазон раб. температуры окружающего воздуха, [С°]		охлаждение -10-46 обогрев -15-24		охлаждение -15-46 обогрев -15-24

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воды 12°C / 7° С (вход/выход), температура воздуха 35 °С DB.
- Обогрев 40°C / 45° С, внешняя температура 7° С DB/6° С WB

## GACU-... (GCCU-...)

*Alpsta SERVIS*

Компрессорно-конденсаторные блоки с фронтальным или вертикальным направлением воздуха.

Мощность:

- 7.0 - 45.0 кВт

Опции:

- Комплект подключения



		GACU-...CN2 (GCCU-...)							
		07	10	14	16	22	28	35	45
Холодопроизводительность, [кВт]		7.0	10.0	14.0	16.0	22.0	28.0	35.0	45.0
Питание, [В-ф-Гц]		220-1-50		3ф - 380 В - 50 Гц					
Компрессор		Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Расход воздуха, [м³/ч]		4000	5000	5000	6000	11800	11500	14000	14000
Уровень звукового давления, [дБ(A)]		47	49	50	52	61	61	65	63
Размеры	Ширина, [кВт]	895	990	990	900	1255	1255	1255	1380
	Глубина, [кВт]	313	354	354	340	700	700	700	830
	Высота, [кВт]	862	966	966	1167	908	908	908	1630
Вес нетто, [кг]		60	99	88	94	161	177	193	356
Размеры в упаковке	Ширина, [кВт]	1043	1120	1120	1032	1320	1320	1320	1434
	Глубина, [кВт]	395	435	435	443	715	715	715	860
	Высота, [кВт]	915	1100	1100	1307	1060	1060	1060	1790
Вес брутто, [кг]		63	104	95	102	176	192	208	382
Хладагент	Марка	R407c							
	Кол-во в системе, [кг]	1.5	2.7	1.7	2.9	6.2	6.5	10.0	12.0
Присоединительные размеры	Жидкость, [мм]	9.5	12.7	9.5	9.5	12.7	12.7	15.9	15.9
	Газ, [мм]	15.9	19.0	19.0	19.0	22/25 (L>30)	25/28 (L>30)	28/32 (L>30)	35
Максимальная длина трассы, [м]		20	25	25	30	50	50	50	50
Максимальная высота трассы, [м]		10	10	10	15	30	30	30	20

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воздуха 35 °С.

**Комплект подключения состоит:**

- смотровое стекло (Danfoss/Alco Controls)
- фильтр-осушитель (Danfoss/Alco Controls)
- терморегулирующий клапан (Danfoss/Alco Controls)
- соленоид (Danfoss/Alco Controls)

## GART-...

# ALPHA SERIES

Крышные кондиционеры моноблочного типа.

Мощность:

- 22.00 - 97.00 кВт
- 26.00 - 105.00 кВт



		GART-...								
		22C/22H	26C/26H	30C/30H	35C/35H	53C/53H	61C/61H	70C/70H	100C/100H	
Охлаждение	Холодопроизводительность, кВт]	22.00	26.00	30.00	35.00	53.00	60.00	70.00	97.00	
	Потребляемая мощность, кВт]	7.70	9.20	10.40	11.80	18.60	20.00	23.60	33.00	
Нагрев	Теплопроизводительность, кВт]	26.00	30.00	35.00	37.00	56.00	67.00	75.00	105.00	
	Потребляемая мощность, кВт]	7.60	8.80	10.10	10.90	17.50	19.80	23.40	34.80	
Ступени регулирования производительности		0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	
Электропитание		3ф - 380 В - 50 Гц								
Ток, [А]		20.1/20.1	25.0/24.0	26.3/27.5	30.0/31.0	53.0/45.0	65.0/65.0	66.0/75.0	86.5/86.5	
Расход воздуха, [н/ч]		4212	4698	5832	6528	9963	11844	13608	14440	
Испаритель	Количество рядов	2	3	3	3	3	3	3	3	
	Шаг ламелей, [мм]	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	
	Диаметр труб, [мм]	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.00	
	Размеры (д x в), [мм]	880x847	880x847	1117x792	1117x792	1607x880	1607x880	1882x1012	1882x1428	
	Количество ходов	10	10	18	18	10+10	10+10	11+12	17+17	
Тип вентилятора		Центробежный								
Тип привода		Ременная передача								
Вентилятор внутренний	Количество вентиляторов	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Диаметр, [мм]	254	254	305	305	383	383	452	500	
	Количество моторов	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Модель мотора	YFD90L-4-1.5				YFD90L-4-1.5		Y(2)132M-4-7.5		
	Потребляемая мощность, [мм]	1.5	1.5	1.5	1.5	5.5	5.5	5.5	7.5	
	Частота вращения, [об/мин]	1400	1400	1400	1400	1440	1440	1440	1440	
Тип		Спиральный								
Компрессор	Количество	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Модель	SH090A4ALC	SH105A4ALC	SH120A4ALC	SH140A4ALC	SH105A4ALC	SH120A4ALC	SH140A4ALC	SH184A4ALC	
	Изготовитель	Danfoss								
	Потребляемая мощность, [кВт]	7.19	8.47	9.46	10.86	8.47	9.46	10.86	13.73	
Конденсатор	Объем масла, [л]	3	3	3.3	3.3	3	3.3	3.3	3.6	
	Количество рядов	3	3	3	3	3	3	4	4	
	Шаг ламелей, [мм]	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	
	Диаметр труб, [мм]	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.00	
	Размеры (д x в), [мм]	1404x968	1404x968	1748x880	1748x880	2179x1100	2179x1100	2650x1100	2650x1512	
Количество ходов	21		20		20		12+12		12+12	
	Тип вентилятора		Осевой							
Тип привода		Прямой								
Вентилятор	Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Диаметр, [мм]	650	650	700	700	650	650	750	750	
	Количество моторов	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Модель мотора	YS600-6P	YS600-6P	YS1100-6P	YS1100-6P	YS600-6P	YS1100-6P	YS1500-6P	YS1500-6P	
	Потребляемая мощность, [кВт]	0.6	0.6	1.1	1.1	0.6x2	1.3x2	1.5x2	1.5x2	
	Частота вращения, [об/мин]	930	930	940	940	930	940	910	910	
Уровень шума, [дБ(A)]		70.3	70.3	72.2	72.2	72.4	72.4	74.2	75.4	
Управление		Проводной контроллер								
Рабочее тело	Марка	R410a								
	Заправка, [кг]	5.2/5.2	5.6/6.0	6.5/6.8	6.7/7.5	5.8x2/6.5x2	5.2x2/5.2x2	8.1x2/8.8x2	9.4x2/9.4x2	
Диапазон рабочих температур	Температура в помещении,	17-30								
	Температура нар. воздуха (охл.), [°C]	18-52								
	Температура нар. воздуха (наг.), [°C]	-10-24								
Фильтр	Тип	Нейлон								
	Класс очистки	EU-2								
	Количество	2	2	2	2	2	2	3	3	
Массогабаритные размеры	Размеры (ш x в x д), [мм]	447x885x10	447x885x10	566x814x10	566x814x10	900x815x12.5	900x815x12.5	640x1008x12.5	1492x640x12.5	
	Ширина, [мм]	1630	1630	2165	2165	2230	2230	2753	2753	
	Высота, [мм]	1065	1065	1021	1021	1245	1245	1245	1674	
	Длина, [мм]	1068	1068	1335	1335	1824	1824	2157	2157	
	Масса, [кг]	315/315	315/323	445/450	445/450	710/730	710/730	925/940	1110/1110	
Массогабаритные размеры в	Ширина, [мм]	1700	1700	2220	2220	2236	2236	2755	2755	
	Высота, [мм]	1110	1110	1140	1140	1300	1300	1300	1690	
	Длина, [мм]	1160	1160	1415	1415	1855	1855	2180	2180	
	Масса, [кг]	335/335	335/343	458/463	458/463	730/750	730/750	940/955	1130/1130	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19.5 °C (по мокрому термометру), температура наружного воздуха 35 °C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °C (по сухому термометру), температура наружного воздуха 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по мокрому термометру)



## GPT-...

## ALPASTA SERIES

Гидромодули с одним или двумя водяными насосами и емкостью накопительного бака от 300 до 2500 л.



	GPT-...																	
	A		B		C		D		E		F				G			
Модель насоса	DWC-V300/1.1		DWC-V300/1.5		DWC-V500/1.5		DWC-V500/2.2		DWC-V500/3.0		FHE 50-125/30				FHE 50-160/55			
Объем бака-аккумулятора, [л]	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500
Вес агрегата с 1 насосом, [кг]	186	208	188	210	188	213	194	213	194	215	341	364	513	565	370	392	565	613
Вес агрегата с 2 насосами, [кг]	216	238	220	242	220	247	231	247	231	253	428	455	586	638	485	512	696	732
Потребляемая мощность, [кВт]	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3	3	3	3	3	3	5.5	5.5	5.5	5.5
Ток, [А]	2.5	2.5	3.2	3.2	3.4	3.4	4.8	4.8	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2	6.2	11	11	11	11
Минимальная производительность, [м³/ч]	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30
Максимальный напор насоса, [кПа]	188	188	220	220	170	170	230	230	230	248	191	191	191	191	308	308	308	308
Максимальная производительность, [м³/ч]	24	24	24	24	45	45	45	45	45	45	72	72	72	72	84	84	84	84
Минимальный напор насоса, [кПа]	83	83	122	122	61	61	112	112	112	137	103	103	103	103	145	145	145	1453
Емкость расширительного бака, [л]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2x25	3x25	25	25	2x23	3x25
Предварительная калибровка расширительного бака, [бар]											1.5							
Максимальное рабочее давление, [бар]											3							
Минимальная температура жидкости, [°C]											10							

	GPT-...																			
	H				I				L				M		O		P		Q	
Модель насоса	FHE 65-125/55				FHE 65-125/75				FHE 65-160/110				FHE 65-160/150		FHE 65-160/150		FHE 80-160/185		FHE 80-200/220	
Объем бака-аккумулятора, [л]	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500
Вес агрегата с 1 насосом, [кг]	373	396	569	617	377	400	569	617	377	400	569	617	628	680	634	686	646	698	660	712
Вес агрегата с 2 насосами, [кг]	493	520	696	740	501	528	696	740	501	528	696	740	814	866	826	878	850	902	878	930
Потребляемая мощность, [кВт]	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	15	15	15	18.5	18.5	22	22
Ток, [А]	11	11	11	11	14.6	14.6	14.6	14.6	21.2	21.2	21.2	21.2	28.6	28.6	28.6	28.6	34.2	34.2	40.3	40.3
Минимальная производительность, [м³/ч]	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	84	84	84	84	84	84
Максимальный напор насоса, [кПа]	210	210	210	210	260	260	260	260	342	342	342	342	405	405	330	330	385	385	475	475
Максимальная производительность, [м³/ч]	108	108	108	108	120	120	120	120	120	120	120	120	138	138	180	180	216	216	180	180
Минимальный напор насоса, [кПа]	137	137	137	137	180	180	180	180	249	249	249	249	288	288	220	220	220	220	325	325
Емкость расширительного бака, [л]	25	2x25	2x25	3x25	25	25	2x25	3x25	25	25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25
Предварительная калибровка расширительного бака, [бар]											1.5									
Максимальное рабочее давление, [бар]											3									
Минимальная температура жидкости, [°C]											- 10									

Сухая градирня – это теплообменный агрегат, позволяющий охлаждать теплоноситель наружным воздухом. Теплообменники состоят из стандартных медных труб с высокоэффективным алюминиевым оребрением, данная конструкция обеспечивает большую производительность при компактном размере.

Высокоэффективные вентиляторы с малым потреблением электроэнергии и низким уровнем шума. Корпус сделан из листовой оцинкованной стали и окрашен порошковой краской (RAL9002), опоры и рама сделаны из более толстой оцинкованной стали и обеспечивают высокую жесткость при тяжелых условиях эксплуатации.

Сухие градирни широко используются в холодильной технике, кондиционировании (чиллеры и «free cooling») и во всех отраслях промышленности, где необходимо охлаждение жидкости в технологических циклах.

Мощность:

- GADC-H 8.5 - 1080.8 кВт
- GADC-V 8.5 - 1080.8 кВт
- GADC-J 76.5 - 1585.0 кВт

Классификация:

**GADC-HH25.80BD/4EIRAF**

Конструктивное исполнение:

- GADC-H горизонтальный поток воздуха
- GADC-V вертикальный поток воздуха
- GADC-J V-образный теплообменник

Уровень шума

- H** стандартный
- L** низкий
- Q** тихий
- R** бесшумный

**2** количество рядов вентиляторов

**5** количество вентиляторов в ряду

**80** диаметр крыльчатки вентилятора в сантиметрах

**B** уровень мощности ( A, B, C)

Тип соединения

- D** треугольник
- Y** звезда

Наличие дополнительных букв в обозначении говорит об опциональном оснащении.

**4** количество ходов в контуре.



Опции по электрообвязке (эти опции взаимоисключают друг друга):

**E** подключение вентиляторов проводами к клеммной коробке.

**Q** подключение в электрический шкаф с необходимыми пусковыми и защитными устройствами, главным выключателем.

**W** подключение в соответствии со схемой заказчика.

**I** ремонтный выключатель.

Опции по регулированию производительности (способы регулирования производительности):

**G** электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет изменения напряжения питания (создает меньше всего помех для электросети).

**R** аналоговый электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

**P** цифровой электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

**Z** электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет изменения частоты тока питания.

**A** Виброопоры

**F** Алюминиевый фланец PN10

Ваш дилер:  
ООО Климато  
Тел. +7 (495) 646-09-91  
e-mail: [info@klimato.ru](mailto:info@klimato.ru)  
сайт: [klimato.ru](http://klimato.ru)

