

**Технические характеристики чиллера АНГАРА серии EBHV FC (Free Cooling)**

Модель				EBHV - 50Y.1/FC	EBHV - 60Y.1/FC	EBHV - 70Y.1/FC	EBHV - 80Y.1/FC	EBHV - 90Y.1/FC	EBHV - 110Y.1/FC	EBHV - 125Y.1/FC	EBHV - 140Y.1/FC	EBHV - 180Y.1/FC	EBHV - 210Y.1/FC	EBHV - 240Y.1/FC	EBHV - 280Y.1/FC	EBHV - 300Y.1/FC
Охлаждение парокompрессионной машиной (компрессором)	Номинальная холодопроизводительность (кВт)	R407C	(1)	139,0	171,6	199,6	236,0	266,0	334,0	384,0	436,0	573,0	664,0	753,0	855,0	962,0
			(2)	124,1	154,2	178,8	211,0	239,5	301,0	343,0	392,0	517,0	594,0	676,7	771,6	872,8
	Номинальная потребляемая мощность компрессора (кВт)		(1)	30,6	37,5	43,4	50,7	57,0	68,3	79,0	89,2	115,2	134,3	151,2	171,4	192,0
			(2)	35,7	43,9	51,1	59,1	66,6	80,4	92,2	104,2	135,5	156,8	176,6	199,8	225,0
	Кол-во вентиляторов и мощность(кВт)			2 x 1,8	2 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	6 x 1,8	6 x 1,8	8 x 1,8	8 x 1,8	10 x 1,8	10 x 1,8	12 x 1,8
	Расход воздуха (м³/с)			12,50	12,50	25,00	25,00	25,00	25,00	37,50	37,50	50,00	50,00	62,50	62,50	75,00
	EER * (1)			4,06	4,18	3,95	4,07	4,14	4,42	4,27	4,36	4,42	4,47	4,45	4,51	4,51
	Регулирование производительности			% 25 - % 100												
	Уровень звукового давления dB(A) (4)			55	55	60	60	60	60	62	64	64	65	65	65	66
Свободное охлаждение/ Free Cooling (FC)	Номинальная мощность (кВт)			86,2	91,7	159,6	172,6	183,3	183,3	258,8	274,9	366,6	366,6	458,3	458,3	549,9
	Кол-во вентиляторов и Мощность (кВт)			2 x 1,8	2 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	4 x 1,8	6 x 1,8	6 x 1,8	8 x 1,8	8 x 1,8	10 x 1,8	10 x 1,8	12 x 1,8
	Расход воздуха (м³/с)			12,50	12,50	25,00	25,00	25,00	25,00	37,50	37,50	50,00	50,00	62,50	62,50	75,00
	EER *			23,94	25,47	22,17	23,97	25,45	25,45	23,96	25,45	25,45	25,45	25,46	25,46	25,46
	Температура при к-ой возможна работа только FC (2)			1,5	- 0,3	3,5	2,9	2,4	0,1	2,2	1,4	1,6	0,1	1,2	- 0,2	0,5
	Уровень звукового давления, dB(A) (4)			53	53	56	56	56	56	58	58	59	59	60	60	61
				53	53	56	56	56	56	58	58	59	59	60	60	61
Адиабатическое охлаждение	Номинальная мощность (кВт) (5)			138,1	170,6	198,3	234,0	265,0	332,0	381,0	433,0	570,0	660,0	748,0	850,0	956,0
	Номинальная потребляемая мощность компрессора(кВт) (5)			30,9	37,9	43,8	51,2	57,5	69,0	79,7	90,0	116,4	135,6	152,6	173,0	193,8
	EER *			4,00	4,11	3,89	4,01	4,10	4,36	4,21	4,30	4,36	4,40	4,38	4,45	4,44
Общие параметры	Номинальный расход по воде (м³/ч)	(1)	23,91	29,52	34,33	40,59	45,75	57,45	66,05	74,99	98,56	114,21	129,52	147,06	165,46	
		(2)	21,35	26,52	30,75	36,29	41,19	51,77	58,99	67,42	88,92	102,17	116,39	132,72	150,12	
	Заправка газа (кг)			35	46	57	73	80	103	121	147	165	201	244	289	339
	Масло в компрессоре(л)			9	9	15	15	15	22	22	22	35	35	35	35	35
	Вес (кг)			1860	2040	3110	3300	3580	4090	5180	5560	6890	7340	8670	8870	10300

(1) Значения указаны при температуре воды на входе / выходе испарителя 15 ° C/10 ° C и температуре окружающей среды 25 ° C.

(2) Значения указаны при температуре воды на входе / выходе испарителя 15 ° C/10 ° C и температуре окружающей среды 33 ° C.

(3) Входящая температуры воды 15 ° C, температура окружающей среды 5 ° C и хладоноситель 30% раствор моноэтиленгликоля.

(4) Значения указаны при замере на дистанции 10 метров от оборудования .

(5) Значения указаны при темп.на входе / выходе 15 ° C/10 ° C, температура окружающей среды. 33 ° C при 90% насыщения.

Примечание: источник питания 3 фазы - 400 Вольт - 50 Гц