

Чиллеры с естественным охлаждением серии ECF, винтовые компрессоры R134a

BIG (Big Evolution Chillers)	Model	210	250	300	330	380	430	510	580	650	700	750	800	920	1000	1100	1210	1350	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	223	252	311	335	399	444	534	609	670	723	758	824	946	1035	1124	1277	1410	
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	kW	35,3	37,5	48,8	51,2	57,0	67,4	84,4	94,5	97,5	107,0	115,7	116,1	131,8	145,4	157,2	189,9	226,3	
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК	A	60,3	63,2	81,7	85,2	94,6	111,2	135,7	152,4	159,1	173,0	186,2	187,9	213,1	234,4	253,3	303,9	373,4	
COP	W/W	3,16	3,36	3,19	3,27	3,50	3,29	3,16	3,22	3,44	3,38	3,28	3,55	3,59	3,56	3,58	3,36	3,12	
EER	W/W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ESEER		4,08	4,25	4,28	4,25	4,25	4,37	4,23	4,26	4,35	4,25	4,27	4,47	4,45	4,30	4,38	4,30	4,29	
IPLV		4,69	4,80	4,82	4,80	4,82	5,00	4,82	4,86	4,86	4,82	4,87	5,13	5,07	4,86	5,00	4,86	4,84	
ПУСКОВОЙ ТОК PW	A	239-450	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	935-2805*	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	A	115	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	473	508	589	580	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	0-33-66-100		0-25-50-75-100-75-50-0															
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)	°C	0,0	-1,0	-3,0	-4,0	-3,0	-4,2	-6,6	-6,4	-5,0	-5,6	-6,4	-5,2	-5,0	-6,0	-5,6	-5,6	-5,5	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)																			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ (1)	m³/h	38,4	43,4	53,6	57,7	68,7	76,5	92,0	104,9	115,4	124,5	130,6	141,9	163,0	178,3	193,6	220,0	242,9	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ **	KPa	43	50	50	54	67	71	53	71	77	82	86	69	75	80	77	79	86	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING***	KPa	96	114	127	138	142	155	121	128	141	149	156	148	153	164	165	184	231	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	
ОБЪЕМ БАКА	dm³	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ НАСОСА	kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0	37,0	45,0	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	KPa	265	251	213	197	188	235	244	242	214	271	254	252	227	201	195	236	160	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																			
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m³/h	108000	102000	102000	102000	136000	134000	134000	170000	196000	216000	212000	236000	272000	272000	315000	350000	396000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	6	6	6	6	8	8	8	10	12	12	14	16	16	18	20	22		
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	KW	12,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	24,0	24,0	24,0	28,0	32,0	32,0	36,0	40,0	44,0	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	24,0	24,0	24,0	24,0	32,0	32,0	32,0	40	48,0	48	48,0	56	64,0	64	72,0	80	88,0	
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ																			
СИЛОВАЯ ЦЕПЬ	V/Ph/Hz	400/3/50																	
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)	dB(A)	63,1	63,4	63,7	64,2	64,6	65,4	67,9	69,9	70,1	71,0	71,3	71,6	71,8	72,3	73,1	73,5	74,7	
НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dB(A)	58,4	58,6	58,8	59,5	59,8	60,7	62,8	64,6	65,0	65,5	65,8	66,2	66,4	66,8	67,6	68,0	69,1	
СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dB(A)	57,9	57,9	57,1	57,6	58,0	58,4	60,9	62,7	63,5	64,0	64,1	64,6	65,0	65,3	66,1	66,5	-	
РАЗМЕРЫ И ВЕС																			
ДЛИНА	mm	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5950	6900	6900	6900	7850	8800	8800	9750	10650	11650	
ШИРИНА	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	
ВЫСОТА	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
ПУСТОЙ ВЕС	kg	3100	3800	4000	4100	4900	5000	5200	6100	6800	7000	7100	7900	8650	8750	9600	10500	11500	
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	4000	4600	4700	4800	5800	6000	6200	6950	7700	7900	8000	8900	9950	10100	10700	11600	12700	

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

updated on 28/03/2014

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C, коэффициент загрязнения = 0.000043 м²/К/В - Окружающая температура = +35°C

(2) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C

(3) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10 м, свободного поля на отражающей поверхности. Это значение рассчитывается в соответствии с ISO3744

(*) Запуск Δ/ΔΔ

(**) Падение давления: испаритель + клапан + трубы

(***) Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы