

Чиллеры с естественным охлаждением серии ECF, винтовые компрессоры с экономайзером - Высокоэффективные "Класс А", R134a

BIG (Big chillers)	Model	230	290	340	370	440	510	600	650	750	820	880	920	1070	1160	1330
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	235	284	342	376	442	507	601	646	744	814	877	923	1066	1158	1330
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	kW	33,4	40,1	49,8	52,6	61,0	69,9	87,7	90,4	108,6	117,2	123,3	127,5	149,3	166,4	191,1
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	A	53,3	64,0	79,4	83,9	97,3	111,5	140,0	146,2	173,3	187,0	196,9	203,5	238,4	265,7	305,1
COP	W/W	3,52	3,54	3,44	3,58	3,63	3,63	3,43	3,57	3,43	3,48	3,55	3,62	3,57	3,48	3,48
EER	W/W	3,10	3,18	3,15	3,21	3,30	3,28	3,16	3,25	3,16	3,19	3,24	3,27	3,24	3,17	3,20
ESEER		4,35	4,70	4,78	4,70	4,90	4,86	4,76	4,91	4,80	4,89	4,95	4,91	4,95	4,75	4,88
IPLV		4,97	5,29	5,36	5,29	5,50	5,52	5,41	5,61	5,44	5,48	5,62	5,60	5,62	5,45	5,61
ПУСКОВОЙ ТОК PW	A	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	827-2480*	915-2745*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	A	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	508	589
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	NR	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
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	0-33/66-100/66-0		0-25-50-75-100-75-50-0												
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)	°C	0,0	-3,4	-4,0	-1,4	-3,9	-2,8	-2,8	-4,5	-3,6	-4,8	-4,0	-6,0	-6,2	-6,3	-7,1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)																
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ (1)	m³/h	44,0	53,1	64,0	70,4	82,8	94,9	112,5	120,4	139,2	152,4	164,1	172,7	199,5	216,8	248,9
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ **	KPa	70,0	51,0	73,0	88,0	53,0	68,0	60,0	80,0	82,0	84,0	98,0	66,0	79,0	72,0	80,0
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING***	KPa	80,0	81,0	96,0	120,0	97,0	125,0	135,0	140,0	130,0	150,0	160,0	165,0	180,0	177,0	195,0
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	150	150	150	200	150	200	200	200	200	200	200
ОБЪЕМ БАКА	dm³	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ НАСОСА	kW	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	30,0	30,0	30,0	37,0	37,0	45,0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	KPa	200	200	250	200	240	200	225	210	200	200	170	180	200	200	215
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m³/h	108000	102000	102000	144000	136000	170000	200000	216000	244000	236000	272000	315000	350000	385000	378000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20	22	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	KW	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	15,0	18,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	33,0
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	36,0	36	42,0	48	54,0	60	66,0	66
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ																
СИЛОВАЯ ЦЕПЬ	V/Ph/Hz	400/3/50														
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)	dB(A)	61,6	61,9	62,2	62,7	63,1	63,9	66,4	67,3	68,4	69,5	69,8	70,1	70,3	70,8	71,6
НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dB(A)	56,9	57,1	57,3	58,0	58,3	59,2	61,3	61,7	63,1	64,0	64,3	64,7	64,9	65,3	66,1
СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dB(A)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	59,7	61,2	62,5	62,6	63,1	63,5	-	-
РАЗМЕРЫ И ВЕС																
ДЛИНА	mm	4000	4000	4000	4950	4950	5950	5950	6850	6850	7800	8750	9700	10650	11600	11600
ШИРИНА	mm	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
ПУСТОЙ ВЕС	kg	3100	3800	4000	4600	4900	5600	5800	6400	6650	7150	8650	9600	10500	11500	11600
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	4000	4600	4700	5400	5800	6450	6800	7700	7950	8350	9950	11000	12000	12900	13000

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C (30% этиленгликоль), коэффициент загрязнения = 0.000043 м²К/Вт - Окружающая температура = +35°C

(2) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C (30% этиленгликоль)

(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