

### Чиллеры с естественным охлаждением серии ECF, винтовые компрессоры R407C

BIG (Big Chiller)	Model	230	320	370	425	545	630	750	840	930	1020	1250	1350	1450
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	230	318	370	425	545	630	750	840	930	1021	1250	1346	1446
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	kW	38,2	47,3	54,8	71,6	85	98	111,5	130,5	154,7	171	219,8	233	267
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	A	63,2	77,6	90,6	117,7	139,4	160,7	181,1	212,4	252,1	280,5	350,8	375	427
COP	W/W	3,01	3,36	3,38	2,97	3,21	3,21	3,36	3,22	3,01	2,99	2,84	2,89	2,71
EER	W/W	2,73	2,98	2,95	2,67	2,87	2,92	3,04	2,91	2,72	2,73	2,61	2,64	2,50
ESEER		3,77	3,96	4,30	3,81	4,28	4,35	4,27	4,18	4,00	3,86	3,80	3,82	3,79
IPLV		4,40	4,60	5,02	4,43	4,98	5,10	4,96	4,85	4,65	4,50	4,40	4,44	4,35
ПУСКОВОЙ ТОК PW	A	163-325	207-390	239-450	423-650	497-765	497-765	646-950	915-1345	996-1465	545-1635*	777-2330*	827-2480*	915-2745*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	A	87	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508	589
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr	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
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0											
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)	°C	-4,6	-3,7	-2,6	-3,7	-4	-5,5	-6	-6,5	-7	-7,5	-7,5	-7,7	-8,9
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)</b>														
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m <sup>3</sup> /h	41,9	57,9	67,3	77,4	99,2	114,7	136,5	152,9	169,3	185,8	227,5	245,0	263,2
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ **	KPa	38	60	75	50	72	53	67	65	77	55	72	71	79
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING***	KPa	81	90	110	91	125	127	135	150	165	165	175	190	205
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ОБЪЁМ БАКА	dm <sup>3</sup>	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	KW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30	30	37	37
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	kPa	205	235	180	215	175	210	205	180	185	265	205	220	170
<b>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ</b>														
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m <sup>3</sup> /h	72000	102000	144000	136000	170000	168000	212000	236000	272000	268000	350000	385000	385000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr	4	6	8	8	10	10	12	14	16	16	20	22	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	KW	8	12	16	16	20	20	24	28	32	32	40	44	44
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	16	24	32	32	40	40	48	56	64	64	80	88	88
<b>ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>														
СИЛОВАЯ ЦЕПЬ	V/Ph/Hz	400/3/50												
<b>ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ</b>														
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)	dBA	57,6	61,6	62	62,7	63,2	63,7	66,4	67,5	69,5	70,1	70,5	70,8	71,6
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dBA	53,4	56,8	57,4	57,9	58,5	59,1	61,2	62,2	64,1	64,7	65,2	65,3	66,1
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (3)	dBA	52,2	55,3	55,9	56,4	57	57,6	59,7	60,7	62,6	63,2	63,7	-	-
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>														
ДЛИНА	mm	3050	4000	4950	4950	5950	5950	6850	7800	8750	8750	10650	11600	11600
ШИРИНА	mm	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
ПУСТОЙ ВЕС	kg	3200	3900	4500	4800	5500	5600	6500	7000	8500	9500	11000	11700	11800
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	3900	4600	5300	5700	6350	6450	7800	8200	9800	10100	12000	13000	13100

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C (20% этиленгликоль) - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0,000043 m<sup>2</sup>K/W

(2) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C (20% этиленгликоль)

(3) Уровень звукового давления: в свободном сферическом поле на расстоянии 10 м, со стороны блока батарей, 1 м от опорного основания, в соответствии с ISO3744

(\*) Запуск Δ/ΔΔ

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

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