

### Чиллеры с естественным охлаждением серии SBSF, спиральные компрессоры R-410A, кожухотрубный испаритель и осевые вентиляторы

SBS (Super Big Scroll) Cooling Plus Energy® Series	Model	SBSF	240	290	330	360	430	470	500	540	610	660	700 (4)	840 (4)	930	1000
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)		kW	230	299	332	363	435	470	504	538	606	646	707	785	927	999
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)		Frig/h	197800	257140	285821	312524	373842	404501	433182	462852	521203	555818	608235	675052	797530	858768
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1))		kW	63,2	76,8	91,4	107,6	120,0	134,2	149,2	164,4	171,0	188,2	197,4	243,4	263,5	311,8
COP		kW/kW	3,64	3,89	3,64	3,38	3,62	3,50	3,38	3,27	3,54	3,43	3,58	3,23	3,52	3,20
EER		kW/kW	3,15	3,26	3,13	2,97	3,11	3,05	2,98	2,92	3,10	3,03	3,11	2,87	3,11	2,88
ESEER			4,36	4,4	4,2	4,0	4,4	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2	4,5	4,1	4,4	4,0
IPLV			4,94	5,0	4,8	4,7	4,9	4,8	4,7	4,7	4,9	4,8	5,1	4,8	5,2	5,1
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)		°C	0,2	1,3	0,5	-0,2	0,7	0,1	-0,5	-1,1	-0,2	-0,8	0,0	-0,8	-4,0	-4,9
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ		nr.	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР		nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ		nr.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)</b>																
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ		m <sup>3</sup> /h	39,6	51,4	57,2	62,5	74,8	80,9	86,6	92,6	104,2	111,2	121,6	135,0	159,5	171,8
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ (5)		kPa	94	99	102	106	114	119	124	112	108	112	117	124	118	123
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING (6)		kPa	118	117	125	132	135	143	151	143	135	141	142	153	141	150
ДОСТУПНЫЙ НАПОР		mca	25	23	22	21	26	24	23	23	23	22	21	24	24	23
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ		kW	8,62	8,62	12,24	12,24	16,52	16,52	20,06	20,06	20,06	20,06	20,06	32,31	32,31	32,31
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	14,3	14,3	20,3	20,3	26,2	26,2	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	53,6	53,6	53,6
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (VICTAULIC)		DN	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
ОБЪЁМ БАКА (7)		dm <sup>3</sup>	300	380	380	380	500	500	500	500	500	500	600	600	600	600
<b>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL) - включена опция RV "регулятор скорости вентилятора"</b>																
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		m <sup>3</sup> /h	80000	120000	120000	120000	160000	160000	160000	160000	200000	200000	240000	240000	280000	280000
ВЕНТИЛЯТОРЫ		nr.	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	14	14
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ		kW	9,92	14,88	14,88	14,88	19,84	19,84	19,84	19,84	24,80	24,80	29,76	29,76	34,72	34,72
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК		A	20,60	30,90	30,90	30,90	41,20	41,20	41,20	41,20	51,50	51,50	61,80	61,80	72,10	72,10
<b>ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>																
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		kW	81,7	100,3	118,5	134,7	156,4	170,6	189,1	204,3	215,9	233,1	247,2	305,4	330,5	378,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)		A	180,7	223,6	259,0	288,4	335,1	364,4	400,5	429,8	469,1	498,1	537,4	640,0	732,1	814,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)		A	369,2	451,0	509,7	539,1	562,5	615,1	651,2	680,6	803,4	832,4	871,7	1092,3	1184,4	1266,3
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ		V/Ph/Hz	400/3/50													
<b>ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ</b>																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)		dB(A)	63,8	66,1	66,1	66,1	67,5	67,5	67,6	67,6	69,0	69,7	70,6	71,5	72,3	72,9
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>																
ДЛИНА (8)		mm	3230	4530	4530	4530	5830	5830	5830	5830	7130	7130	8430	8430	9730	9730
ШИРИНА		mm	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
ПУСТОЙ ВЕС		kg	2230	3000	3000	3130	4150	4150	4150	4230	4900	4900	5650	5650	6450	6750
РАБОЧИЙ ВЕС		kg	2350	3200	3200	3350	4450	4450	4450	4550	5250	5250	6050	6050	6900	7250

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

updated on 11/06/2014

Данные приведены для:

- Температура воды вход / выход = +12/+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м<sup>2</sup>К/Вт
- Температура воды вход / выход = +12/+7°C
- Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности
- 3 холодильных контура опционально, по запросу
- Испаритель + клапан + перепад давления в трубах (без free cooling)
- Free cooling + испаритель + клапан + перепад давления в трубах
- Минимальное содержание воды в гидравлическом контуре должно быть проверено
- Второй дополнительный пульт управления подразумевает увеличение длины на 320 мм