

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, пластинчатым / коаксиальным испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series		Model	001	002	003	004	005	008	010	012	016	018	022
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW		1,6	2,1	3,6	4,2	5,5	7,9	10,2	12,2	15,8	18	22,5
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	Frig/h		1118	1892	2924	3956	4558	6794	8772	10492	13588	15480	19350
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW		0,5	0,7	1,2	1,4	1,8	2,6	3,4	3,9	5,2	5,8	6,7
COP	W/W		3,32	2,99	3,04	3,04	3,04	3,04	3,00	3,13	3,04	3,10	3,36
EER	W/W		2,90	2,59	2,82	2,85	2,88	2,77	2,79	2,78	2,78	2,78	3,00
ESEER			3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8
IPLV			3,9	3,9	3,8	3,9	4,1	4,1	4,1	4,3	4,3	4,3	4,5
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	nr.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	nr.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ХЛАДАГЕНТ	R		R410A										
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ													
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m3/h		0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,4	1,8	2,1	2,7	3,1	3,9
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ			пластинчатый			коаксиальный самоочищающийся испаритель							
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ	kPa		20	22	22	23	23	26	25	27	28	28	31
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P2)	mca		20	20	20	20	20	27	28	27	27	25	25
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P2)	kW		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,88	0,98	0,98	0,98	0,98	1,28
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P2)	A		3,80	3,20	3,20	3,20	3,20	1,65	1,78	1,78	1,78	1,78	2,37
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P5)	mca		48	46	47	46	44	62	60	57	50	58	53
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P5)	kW		0,50	0,50	0,74	0,74	0,74	1,10	1,10	1,10	1,10	1,47	1,47
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P5)	A		3,70	3,70	3,22	3,22	3,22	2,17	2,17	2,17	2,17	2,86	2,86
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
ОБЪЁМ БАКА	dm3		20	20	40	40	40	50	50	50	50	110	110
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)													
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m3/h		700	650	1300	1200	1500	4100	4100	4750	4750	6500	7400
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW		0,07	0,11	0,09	0,09	0,10	0,25	0,25	0,49	0,49	0,68	0,81
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A		0,4	0,8	0,4	0,4	0,5	1,1	1,1	2,4	2,4	3,0	1,5
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ													
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (3)	kW		0,9	1,2	1,7	1,9	2,3	3,7	4,6	5,4	6,7	7,5	8,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (3)	A		7,4	8,7	9,6	10,5	12,5	10,1	10,5	13	13,9	18,8	19,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (3)	A		22	25	27	40	46	50	50	71	71	75	104
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz		230/1/50				400/3/50/N						
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) (3)	dB(A)		51	51	51	51	51	51	51	52	52	53	55,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
ДЛИНА	mm		400	400	600	600	600	820	820	820	820	1010	1010
ШИРИНА	mm		355	355	655	655	655	615	615	615	615	720	720
ВЫСОТА	mm		785	785	1035	1035	1035	1360	1360	1360	1360	1580	1580
ПУСТОЙ ВЕС	kg		33	38	85	90	102	175	180	185	190	230	260
РАБОЧИЙ ВЕС	kg		58	63	125	130	145	225	230	235	240	360	390

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

updated on 15/09/2014

Данные приведены для:

- (1) Температура воды вход / выход = +12/+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 m²K/W
- (2) Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности
- (3) Данные приведены для моделей, с установленным насосом P2

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, коаксиальным / кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

Включая RV - Регулятор скорости вращения вентилятора

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model	030	038	045	055	061	070	075	090	100	130	160	185	230	280	340	370	430	480
		НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	31,0	37	45	55	61	67	72	88	100	115	150	170	227	277	319	365
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	Frig/h	26660	31820	38700	47300	52460	57620	61920	75680	86000	98900	129000	146200	195220	238220	274340	313900	352600	378400
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW	8,4	11,5	12,4	17,3	16,4	19,3	22,4	25,2	29,1	35,6	45,6	52,4	66,8	85,2	97,8	108,0	125,0	143,6
COP	kW/kW	3,69	3,22	3,63	3,18	3,72	3,47	3,21	3,49	3,44	3,23	3,29	3,24	3,40	3,25	3,26	3,38	3,28	3,06
EER	kW/kW	3,15	2,86	3,25	2,93	3,01	2,89	2,74	3,03	3,03	2,92	2,92	2,92	2,97	2,92	2,97	3,05	2,93	2,78
ESEER		4,7	4,6	4,7	4,8	4,5	4,3	4,2	4,4	4,5	4,7	4,3	4,4	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8
IPLV		5,3	5,2	5,3	5,5	5,0	4,8	4,7	4,9	5,0	5,3	4,8	4,9	4,6	4,7	4,8	4,6	4,6	4,5
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	nr.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	nr.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
ХЛАДАГЕНТ		R410A																	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ																			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m ³ /h	5,3	6,4	7,7	9,5	10,5	11,5	12,4	15,1	17,2	19,8	25,8	29,2	39,0	47,6	54,9	62,8	70,5	75,7
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		коаксиальный испаритель									кожухотрубный испаритель								
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ	kPa	34	34	39	40	48	33	39	53	52	54	54	55	56	56	48	55	61	59
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P2)	mca	22	25	24	23	26	27	26	25	24	30	27	26	24	30	29	27	27	25
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P2)	kW	1,28	2,20	2,20	2,20	2,57	2,57	2,57	3,49	3,49	4,58	4,58	4,58	6,27	8,62	8,62	8,62	12,24	12,24
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P2)	A	2,37	4,24	4,24	4,24	4,64	4,64	4,64	6,14	6,14	7,77	7,77	7,77	10,4	14,3	14,3	14,3	20,3	20,3
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P5)	mca	52	64	59	54	44	45	44	50	49	48	46	48	47	45	43	49	45	44
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P5)	kW	1,47	2,94	2,94	2,94	4,58	4,58	4,58	8,62	8,62	8,62	8,62	10,18	12,24	12,24	12,24	16,52	20,06	20,06
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P5)	A	2,32	5,83	5,83	5,83	7,77	7,77	7,77	14,3	14,3	14,3	14,3	16,7	20,3	20,3	20,3	26,2	32,9	32,9
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200
ОБЪЁМ БАКА	dm ³	270	270	270	270	410	410	410	410	410	390	390	390	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)																			
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m ³ /h	16000	16400	15000	15600	38000	36000	36000	34000	32000	40000	57000	54000	91000	90000	85000	102000	96000	96000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	5	5	6	6	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW	1,44	1,44	1,44	1,44	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	5,82	5,82	9,70	9,70	9,70	11,64	14,88	14,88
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	2,82	2,82	2,82	2,82	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	11,70	11,70	19,50	19,50	19,50	23,40	30,90	30,90
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																			
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (3)	kW	11,1	15,1	16,0	20,9	22,8	25,8	28,9	32,6	36,5	44,0	56,0	62,8	82,8	103,5	116,1	128,3	152,1	170,7
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (3)	A	24,4	31,5	37,1	43,5	50,9	56,1	61,4	73,9	80,4	92,5	117,4	139,5	175,7	212,2	241,6	274,9	317,4	346,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (3)	A	120,4	144,2	178,2	229,2	149,7	171,7	176,9	217,9	268,9	191,3	232,9	283,5	364,2	439,6	492,3	525,6	651,6	680,6
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50																	
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) (3)	dB(A)	55,3	55,6	55,8	57,4	59,1	59,2	59,3	59,5	60,3	59,5	61,1	61,4	64,3	65,7	65,7	66,1	67,5	68,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС																			
ДЛИНА	mm	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220	3355	3355	3355	5350	5350	5350	6350	6350	6350
ШИРИНА	mm	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
ВЫСОТА	mm	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ПУСТОЙ ВЕС	kg	390	400	430	450	810	820	830	855	930	1550	1590	1650	2210	2270	2730	3065	3215	3365
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	690	700	730	750	1240	1250	1260	1285	1360	2250	2290	2350	3060	3120	3570	3915	4065	4215

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Updated on 09/06/2014

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12/+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м²K/W

(2) Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности

(3) Данные приведены для моделей, с установленным насосом P2