



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

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series		Model	Регулятор скорости вентилятора с инвертором												
			30	038	45	061	75	100	130	160	185	230	280	340	370
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	30	39	45	61	74	102	121	152	171	237	290	337	377	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	Frig/h	25800	33712	38442	52202	63726	87978	104060	130634	147232	204164	249400	290173	324177	
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW	8,4	10,3	12,7	16,4	21,8	28,5	32,6	42,6	52,4	62,3	80,7	91,2	105,6	
COP	kW/kW	3,55	3,82	3,52	3,69	3,39	3,59	3,71	3,57	3,27	3,81	3,59	3,70	3,57	
EER	kW/kW	2,82	3,15	3,00	3,07	2,95	2,97	2,91	2,95	2,79	3,20	3,03	3,09	3,05	
ESEER		4,5	4,7	4,4	4,7	4,5	4,3	4,4	4,3	4,4	4,2	4,1	4,0	4,1	
IPLV		5,1	5,3	5,0	5,2	5,0	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7	4,5	4,5	4,5	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	nr.	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	nr.	1	1	1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
ХЛАДАГЕНТ		R410A													
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ															
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m3/h	5,2	6,7	7,7	10,4	12,7	17,6	20,8	26,1	29,4	40,8	49,9	58,0	64,8	
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Self-cleaning coaxial evaporator						Shell and tube evaporator							
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ	kPa	54	53	56	52	55	54	67	66	62	68	67	59	63	
ДОСТУПНЫЙ НАПОР	mca	21	23	23	26	24	24	29	27	26	23	28	27	25	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	P2	kW	1,28	2,20	2,20	2,57	2,57	3,49	4,58	4,58	4,58	6,27	8,62	8,62	8,62
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	2,37	4,24	4,24	4,64	4,64	6,14	7,77	7,77	7,77	10,4	14,3	14,3	14,3
ДОСТУПНЫЙ НАПОР	mca	50	62	58	44	42	49	46	45	47	46	43	41	47	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	P5	kW	1,47	2,94	2,94	4,58	4,58	8,62	8,62	8,62	10,18	12,24	12,24	12,24	16,52
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	2,32	5,83	5,83	7,77	7,77	14,3	14,3	14,3	16,7	20,3	20,3	20,3	26,2
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	DN150	
ОБЪЁМ БАКА	dm3	270	270	270	410	410	410	390	390	390	500	500	500	500	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (CENTRIFUGAL)															
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m3/h	11100	10600	10600	16500	16200	26800	43200	42000	42000	56800	68500	82200	79200	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	2	2	2	3	3	2	3	3	3	4	5	6	6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW	2,20	2,20	2,20	3,30	3,30	6,00	9,00	9,00	9,00	12,00	15,00	18,00	18,00	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	9,80	9,80	9,80	14,70	14,70	24,80	37,20	37,20	37,20	49,60	62,00	74,40	74,40	
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (3)	kW	11,9	14,7	17,1	22,3	27,7	38,0	46,2	56,1	66,0	80,6	104,3	117,8	132,2	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (3)	A	31,4	38,5	44,0	57,8	68,3	97,4	121,9	142,9	165,0	205,8	254,7	296,5	325,9	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (3)	A	120,4	144,2	178,2	156,6	183,8	285,9	220,7	258,4	309,0	394,3	482,1	547,2	576,6	
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50/PE													
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ															
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) (3)	dB(A)	54,3	55,0	55,2	56,1	56,4	60,9	62,9	63,1	63,2	65,0	66,4	66,8	66,8	
РАЗМЕРЫ И ВЕС															
ДЛИНА	mm	1610	1610	1610	2220	2220	2220	3355	3355	3355	5350	5350	6350	6350	
ШИРИНА	mm	860	860	860	1100	1100	1100	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	
ВЫСОТА	mm	1860	1860	1860	2100	2100	2100	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	
ПУСТОЙ ВЕС	kg	520	560	590	890	970	1080	1940	2020	2100	3260	3340	3780	3940	
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	880	920	950	1320	1400	1510	2690	2770	2850	4170	4250	4700	4860	

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Updated on 07/10/2014

Данные приведены для:

- (1) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +32°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 P5

Примечание:

- Каждая модель должна иметь воздушный подпор приблизительно 200 Па
- Естественное охлаждение по запросу