

Чиллеры с естественным охлаждением серии ENRF, спиральные компрессоры, R410A, коаксиальный / кожухотрубный испаритель и осевые вентиляторы

SPC (Super Process Chiller)	Model	022	030	038	045	055	061	070	075	090	100	130	160	185	230	280	340	370	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	23,4	29,8	39	45	58	60	70	75	87	102	118	150	174	226	276	325	355	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	Frig/h	20124	25665	33201	38848	49628	52021	59835	64285	75164	87527	101480	129000	149640	194360	237360	279500	305300	
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW	6,8	8,4	10,4	12,3	16,1	16,1	18,2	21,4	25,0	28,0	33,7	43,3	51,4	64,8	85,2	95,4	112,0	
COP	kW/kW	3,42	3,54	3,70	3,68	3,59	3,77	3,82	3,49	3,50	3,63	3,50	3,47	3,38	3,49	3,24	3,41	3,17	
EER	kW/kW	2,83	3,02	2,70	2,79	2,89	3,03	3,15	2,96	2,84	3,01	2,84	2,83	2,85	2,96	2,85	3,04	2,87	
ESEER		4,6	4,7	4,7	4,9	4,9	4,6	4,5	4,4	4,3	4,5	4,2	4,4	4,3	4,3	4,1	4,3	4,1	
IPLV		5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,1	5,0	4,9	4,7	5,0	4,7	4,8	4,7	4,7	4,6	4,8	4,6	
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)	°C	0,7	0,1	2,0	1,0	0,5	2,5	2,2	1,7	2,0	1,5	1,5	2,5	1,6	1,1	-0,5	-5,0	-7,0	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	nr.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.	1	1	1	1	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	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ																			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m ³ /h	4,0	5,1	6,6	7,8	9,9	10,4	12,0	12,9	15,0	17,5	20,3	25,8	29,9	38,9	47,5	55,9	61,1	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ (4)	kPa	49	47	56	58	60	56	55	61	62	79	78	99	108	54	60	70	77	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING (5)	kPa	75	76	74	82	107	77	81	91	103	96	100	120	136	89	110	108	122	
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P2)	mca	20	18	21	20	20	23	22	20	20	20	25	21	25	19	24	23	20	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P2)	kW	1,28	1,28	2,20	2,20	2,57	2,57	2,57	2,57	3,49	3,49	4,58	4,58	6,27	6,27	8,62	8,62	8,62	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P2)	A	2,37	2,37	4,24	4,24	4,24	4,64	4,64	4,64	6,14	6,14	7,77	7,77	10,4	10,4	14,3	14,3	14,3	
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (P5)	mca	48	62	58	54	45	41	40	47	45	44	43	43	47	42	48	47	43	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (P5)	kW	1,47	2,94	2,94	2,94	2,94	4,58	4,58	8,62	8,62	8,62	8,62	10,18	12,54	12,54	16,52	16,52	16,52	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (P5)	A	2,86	5,83	5,83	5,83	5,83	7,77	7,77	14,3	14,3	14,3	14,3	16,7	20,8	20,8	26,2	26,2	26,2	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	DN150	
ОБЪЕМ БАКА	dm ³	110	270	270	270	270	410	410	410	410	410	390	390	390	500	500	500	500	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)																			
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m ³ /h	13800	13000	30000	30000	28000	36000	36000	36000	49500	54000	66000	72000	71000	84000	84000	84000	84000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6	6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW	1,44	1,44	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	5,82	5,82	7,76	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64	11,64	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	2,82	2,82	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	11,70	11,70	15,60	19,50	19,50	23,40	23,40	23,40	23,40	
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																			
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (6)	kW	9,6	11,2	16,5	18,4	22,5	22,5	24,7	27,9	34,3	37,3	46,1	57,6	67,4	82,7	105,5	115,7	132,3	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (6)	A	21,1	24,4	36,5	42,0	48,5	50,9	56,1	61,4	77,8	84,3	100,3	125,2	149,9	179,6	216,1	245,5	274,9	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (6)	A	102,4	120,4	144,2	178,2	229,2	149,7	171,7	176,9	221,8	272,8	199,1	240,7	293,9	368,1	443,5	496,2	525,6	
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50																	
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3) (6)	dB(A)	55,3	55,3	59,0	59,1	59,9	59,1	59,2	59,3	60,8	61,4	61,8	62,9	63,0	64,8	66,1	66,1	66,1	
РАЗМЕРЫ И ВЕС																			
ДЛИНА	mm	1610	1610	2220	2220	2220	3355	3355	3355	3355	4355	4355	5350	5350	6350	6350	6350	6350	
ШИРИНА	mm	860	860	1100	1100	1100	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1305	1305	1305	1305	
ВЫСОТА	mm	1540	1540	2100	2100	2100	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	
ПУСТОЙ ВЕС	kg	460	600	760	800	820	1455	1460	1470	1510	2100	2200	2420	2470	2795	2995	3245	3345	
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	600	900	1060	1100	1120	1925	1930	1940	1980	2800	2900	3120	3170	3645	3845	4095	4195	

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Updated on 10/06/2014

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12/+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 m²K/W

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

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

(4) Испаритель + клапан + перепад давления в трубах (без free cooling)

(5) Free cooling + испаритель + клапан + перепад давления в трубах

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