

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии ESE/ENR, спиральные компрессора, коаксиальный испаритель, конденсатор с медными трубами и алюминиевым оребрением.

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy	ESE на R407C				ENR на R410A							
	001	002	003	004	005	008	010	012	016	018	022	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	1,3	2,2	3,4	4,6	5,3	7,9	10,2	12,2	15,8	18	22,5
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	Frig/h	1118	1892	2924	3956	4558	6794	8772	10492	13588	15480	19350
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРОВ (1)	kW	0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	2,6	3,4	3,9	5,2	5,8	6,7
COP	W/W	2,77	2,68	2,62	2,71	3,12	3,04	3,00	3,13	3,04	3,10	3,36
EER	W/W	2,4	2,4	2,5	2,6	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	3,0
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
КОМПРЕССОРА	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КОНТУРЫ	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
СТУПЕНИ	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ												
НОМИНАЛЬНЫЙ ПРОТОК ЖИДКОСТИ	м³/час	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,4	1,8	2,1	2,7	3,1	3,9
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	kPa	20	22	22	23	23	26	25	27	28	28	31
ДОСТУПНЫЙ НАПОР	mca	37	13	13	13	22	24	26	25	24	24	25
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НАСОСА	kW	0,37	0,25	0,25	0,25	0,37	0,88	0,98	0,98	0,98	0,98	1,28
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК НАСОСА	A	2,6	1,9	1,9	1,9	3,2	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,4
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
ОБЪЕМ БАКА	литр	20	40	40	40	40	50	50	50	50	110	110
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ												
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	м³/час	700	1400	1300	1500	1500	4700	4700	5900	5700	5700	9100
ВЕНТИЛЯТОРЫ	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	kW	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,25	0,68	0,68	0,68	0,81
ТОК, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1,1	1,1	3,0	3,0	3,0	1,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ												
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	kW	0,9	1,2	1,6	2,1	2,2	3,7	4,6	5,6	6,9	7,5	8,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	6,2	8,7	10,0	10,4	12,5	10,1	10,5	14	14,6	18,8	19,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	21	31	36	35	46	48	48	71	71	75	104
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50/N					
ДАННЫЕ ПО ШУМУ												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52,5
ГАБАРИТЫ И ВЕС												
ДЛИНА	мм	400	600	600	600	600	820	820	820	820	1008	1008
ШИРИНА	мм	355	655	655	655	655	615	615	615	615	718	718
ВЫСОТА	мм	785	1035	1035	1035	1035	1360	1360	1360	1360	1580	1580
ВЕС НЕ ЗАПОЛНЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	кг	33	85	85	90	102	175	180	185	190	230	260
ВЕС В РАБОТЕ	кг	58	125	125	130	145	225	230	235	240	360	390

Производитель оставляет за собой право изменить спецификацию без предварительного уведомления

обновлено 16/09/2013

Данные при:

(1) Температура на входе/выходе = +12/+7 °C, Температура окруж. воздуха = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м²К/Вт

(2) Уровень звукового давления измерен в соответствии с нормативами ISO3744, расстояние 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии ENR, спиральные компрессора, коаксиальный испаритель, конденсатор с медными трубами и алюминиевым оребрением.

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy	Модель ENR	030	038	045	055	061	070	075	090	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	31,7	39	45	52	61	66	78	90	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	Frig/h	27262	33540	38700	44720	52460	56760	67080	77400	86000
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРОВ (1)	kW	8,9	11,5	12,9	17,0	17,8	20,5	23,0	25,9	30,7
COP	kW/kW	3,56	3,39	3,49	3,06	3,43	3,22	3,39	3,47	3,26
EER	kW/kW	3,07	2,97	3,14	2,79	3,00	2,70	2,90	3,02	2,89
ESEER		4,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3
IPLV		4,9	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1
КОМПРЕССОРА	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2	2
КОНТУРЫ	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
СТУПЕНИ	шт.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ										
НОМИНАЛЬНЫЙ ПРОТОК ЖИДКОСТИ	м ³ /час	5,5	6,7	7,3	8,9	10,5	11,3	13,4	15,5	16,5
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	kPa	31	32	32	33	34	33	32	38	39
ДОСТУПНЫЙ НАПОР	mca	8	1	0	3	2	1	9	8	7
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НАСОСА	kW	1,28	1,28	2,20	2,57	2,56	2,56	2,56	3,48	3,48
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК НАСОСА	A	2,4	2,4	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	6,1	6,1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
ОБЪЕМ БАКА	литр	270	270	270	270	410	410	410	410	410
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)										
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	м ³ /час	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	kW	1,44	1,62	1,44	1,62	2,50	3,90	3,90	3,90	3,90
ТОК, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	A	2,8	3,1	2,8	3,1	5,0	7,8	7,8	7,8	7,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	kW	11,6	14,4	16,5	21,2	22,9	27,0	29,5	33,3	38,1
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	26,3	31,9	37,8	47,8	51,8	59,9	65,2	75,5	84,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	144	160	201	220	173	192	197	242	259
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ПО ШУМУ										
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	52,3	53,0	54,8	55,5	55,1	56,2	57,1	57,9	59,5
ГАБАРИТЫ И ВЕС										
ДЛИНА	мм	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220
ШИРИНА	мм	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100
ВЕС НЕ ЗАПОЛНЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	кг	390	400	430	450	810	820	830	855	930
ВЕС В РАБОТЕ	кг	690	700	730	750	1240	1250	1260	1285	1360

Производитель оставляет за собой право изменить спецификацию без предварительного уведомления

обновлено 14/09/2013

Данные при:

(1) Температура на входе/выходе = +12/+7 °C, Температура окруж. воздуха = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м²К/Вт

(2) Уровень звукового давления измерен в соответствии с нормативами ISO3744, расстояние 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии ENR, спиральные компрессора, коаксиальный испаритель, конденсатор с медными трубами и алюминиевым оребрением.

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy	МОДЕЛЬ	ENR	RV "регулятор скорости вращения вентилятора"								
			130	160	185	230	280	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)		kW	127	156	184	227	277	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)		Frig/h	109220	134160	158240	195220	238220	292400	318200	369800	412800
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРОВ (1)		kW	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5
COP		kW/kW	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21
EER		kW/kW	3,21	3,01	3,19	2,84	3,17	3,22	3,12	3,08	2,98
ESEER			4,4	4,3	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3
IPLV			5,2	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0
КОМПРЕССОРА		шт.	4	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ		шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
СТУПЕНИ		шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ											
НОМИНАЛЬНЫЙ ПРОТОК ЖИДКОСТИ		м ³ /час	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ		кПа	39	39	38	36	40	40	43	43	49
ДОСТУПНЫЙ НАПОР		мса	8	7	0	0	8	8	8	8	7
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НАСОСА		kW	4,57	4,57	6,26	6,26	8,61	8,61	10,17	10,17	12,22
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК НАСОСА		A	7,8	7,8	10,4	10,4	14,3	14,3	16,7	16,7	20,3
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ		BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200
ОБЪЕМ БАКА		литр	390	390	390	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)											
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		м ³ /час	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000
ВЕНТИЛЯТОРЫ		шт.	2	3	3	5	5	5	6	6	6
МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ		kW	3,88	5,82	5,82	9,70	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64
ТОК, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ		A	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ											
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		kW	44,2	56,4	63,9	86,1	95,9	114,3	128,7	149,6	173,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)		A	100,0	125,1	145,3	190,3	232,2	279,8	299,3	337,7	388,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)		A	221	257	312	365	443	538	439	548	599
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ПО ШУМУ											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)		dB(A)	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1
ГАБАРИТЫ И ВЕС											
ДЛИНА		мм	3350	3350	3350	5350	5350	5350	6350	6350	6350
ШИРИНА		мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА		мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС НЕ ЗАПОЛНЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ		кг	1550	1590	1650	2210	2270	2730	2390	2560	2720
ВЕС В РАБОТЕ		кг	2250	2290	2350	3060	3120	3570	3310	3480	3640

Производитель оставляет за собой право изменить спецификацию без предварительного уведомления

обновлено 16/09/2011

3 Данные при:

(1) Температура на входе/выходе = +12/+7 °C, Температура окруж. воздуха = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м²К/Вт

(2) Уровень звукового давления измерен в соответствии с нормативами ISO3744, расстояние 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности