

SPLIT-AIR – ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

Split-Air – это компактная энергосберегающая сплит-система, предназначенная для охлаждения телекоммуникационных и серверных станций. Внутренний блок можно устанавливать в помещении как на потолок, так и на стене, благодаря чему система занимает минимум пространства внутри контейнера. Отличительной особенностью этой системы является также низкий уровень шума внешнего блока, что позволяет устанавливать систему в жилых районах.

стр.
81

Технические особенности

- » Режим естественного охлаждения и смешанный режим;
- » Возможность работы вентилятора при аварии от 48 В постоянного тока;
- » Тихий режим работы;
- » Контроллер управления C2020;
- » Контроль загрязнения фильтра/воздушного потока;
- » Автоматический перезапуск после сбоя питания;
- » Термостат защиты от обмерзания;
- » Свободные контакты для различных сигналов аварий;
- » Антивандальное исполнение;
- » Фреон R407C;
- » Воздушный фильтр G4.



33

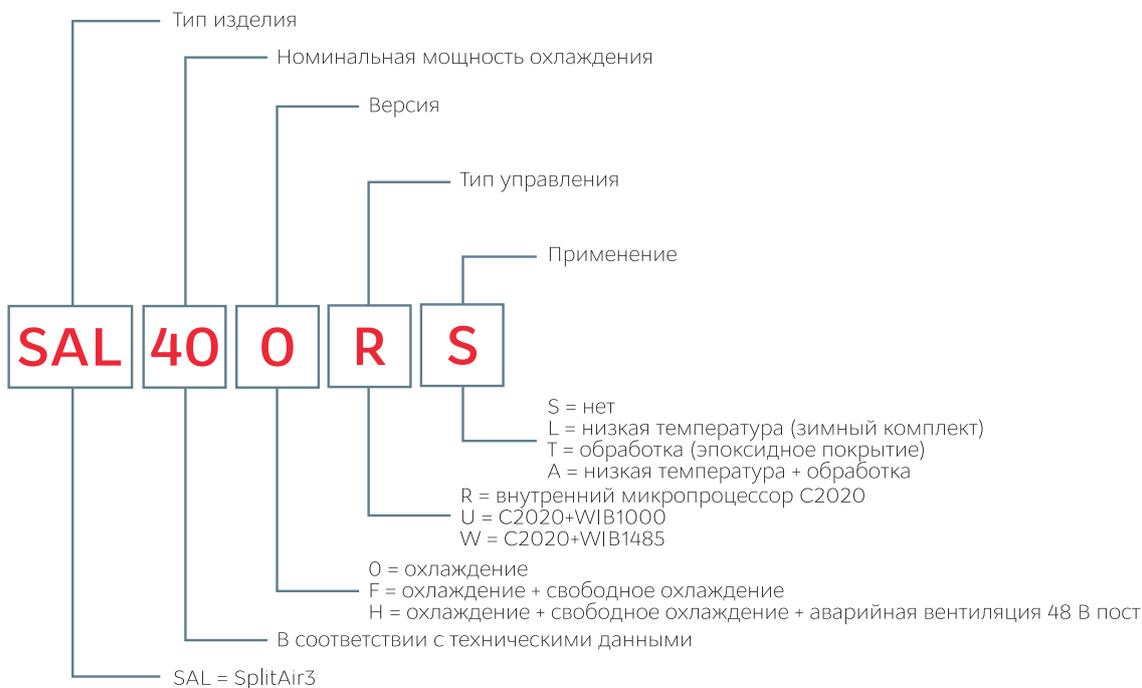


Опции

- » Электрический нагрев;
- » Конденсатор с антикоррозийным покрытием;
- » Высокотемпературный режим работы до +55°C с хладагентом R134a;
- » Интерфейс RS485 для подключения к BMS системам.

SPLIT-AIR

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ



Технические характеристики Split-Air

Модель		SAL40		SAL60		SAL80		SALA0		SALA2		SALA5	
Общая мощность охлаждения	кВт	5	4,4	6,2	7,8	10,9	12,8	15					
Ощутимая мощность охлаждения	кВт	4,5	4,4	6,2	7,8	10,9	12,8	14					
Внешний блок		KSAO40		KSAO60		KSAO80		KSAOA0		KSAOA2		KSAOA5	
Внутренний блок		KSSI40		KSSI80		KSSI80		KSSIA0		KSSIA5		KSSIA5	
Модуль естественного охлаждения		KSFC80		KSFC80		KSFC80		KSFCA5		KSFCA5		KSFCA5	
Хладагент		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C	
Индекс EER (с вентилятором исп. постоянного тока)	W/W	2,24	3,14	3,15	2,61	3,18	3,00	3,04					
Индекс EER (с вентилятором исп. переменного тока)	W/W	2,18	3,01	3,04	2,55	3,09	2,92	2,96					
Рабочий цикл	%	100		100		100		100		100		100	
Номинальное напряжение	В переменного тока	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230
Допуск напряжения		±10%		±10%		±10%		±10%		±10%		±10%	
Фазы	ф.	3+H	1	3+H	1	3+H	1	3+H	1	3+H	1	3+H	1
Частота	Гц	50		50		50		50		50		50	
Допуск частоты		±2%		±2%		±2%		±2%		±2%		±2%	

Внешний блок		SAO40	SAO60	SAO80	SAOA0	SAOA2	SAOA5
Внешний уровень звукового давления	дБ(А)	48	49	50	51	53	53
Вес	кг	82	87	91	138	140	146
Высота x Ширина x Глубина	мм	695x1050 x492	695x1050 x492	695x1050 x492	1333,5x 1050x491	1333,5x 1050x491	1333,5x 1050x491
Вентилятор конденсатора							
Количество / Тип		1/Осевой	1/Осевой	1/Осевой	2/Осевой	2/Осевой	2/Осевой
Расход воздуха	м³/ч	3000	3200	3400	6400	7600	7600
Номинальное напряжение	В пер. тока/ф.	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Потребление электропитания	кВт	0,17	0,20	0,21	0,42	0,44	0,44
Рабочий ток (OA)	А	0,8	1,1	1,1	2,0	2,1	2,1
Максимальный рабочий ток (FLA)	А	1,5	1,5	1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Компрессор							
Номинальное напряжение	В переменного тока	400/3	230/1	400/3	400/3	400/3	400/3
Потребление электропитания	кВт	1,96	1,13	1,59	2,60	2,79	3,49
Рабочий ток (OA)	А	3,7	5,5	2,7	7,2	4,9	12,3
Максимальный рабочий ток (FLA)	А	5,4	11,9	4,2	11,4	6,3	17,3
Ток заблокированного ротора (LRA)	А	22	43	24	47	40	76
						46	100
						50	114
						65,5	150

Внутренний блок		SSI40	SSI80	SSIA0	SSIA5
Внутренний уровень звукового давления с вентиляторами постоянного тока	дБ(А)	60	62	62	63
Внутренний уровень звукового давления с вентиляторами переменного тока	дБ(А)	60	62	62	63
Вес	кг	53	54	75	76
Высота x Ширина (с кронштейнами) x Глубина (без модуля естественного охлаждения)	мм	350x850x885	350x850x885	410x1040 x1035	410x1040 x1035
Вентилятор испарителя					
Количество / Тип		1/Радиальный	2/Радиальный	2/Радиальный	3/Радиальный
Расход воздуха в режиме охлаждения	м³/ч	1100	2000	2300	3300
Вентилятор испарителя постоянного тока					
Номинальное напряжение питания постоянного тока	В пост. тока	48	48	48	48
Питание постоянного тока: допуск напряжения	В пост. тока	36-57	36-57	36-57	36-57
Потребление электропитания	кВт	0,1	0,18	0,22	0,33
Рабочий ток при 48 В (OA)	А	2,6	3,8	4,4	6,6
Максимальный рабочий ток (FLA)	А	5,1	10,2	10,2	15,3
Расход воздуха в режиме естественного охлаждения	м³/ч	1450	2700	2750	3950
Расход воздуха в режиме естественного охлаждения с ACTODALFCLxx	м³/ч	1200	2250	2300	3400
Вентилятор испарителя переменного тока					
Номинальное напряжение / фазы	В пер. тока/ф.	230/1	230/1	230/1	230/1
Потребление электропитания	кВт	0,16	0,25	0,32	0,46
Рабочий ток (OA)	А	1,0	1,6	2,0	3,0
Максимальный рабочий ток (FLA)	А	1,7	3,4	3,4	5,1
Расход воздуха в режиме естественного охлаждения	м³/ч	1200	2300	2350	3300
Расход воздуха в режиме естественного охлаждения с ACTODALFCLxx	м³/ч	1000	1900	1950	2850