

R 404a



DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru



220 В



SR

**Настенные
холодильные сплит-системы**

V.1.17

Настенные холодильные сплит-системы SR

Холодильные сплит-системы Delta полностью сконструированы и произведены в России с использованием комплектующих всемирно известных компаний и предназначены для хранения, охлаждения и замораживания различных продуктов питания, цветов и т. д.

Мы занимаемся разработкой и производством холодильных сплит-систем для различных температурных режимов в камере:

- высокотемпературные ..Н +5°C/+15°C
- среднетемпературные ..М -2°C/+5°C
- низкотемпературные ..L -15°C/-25°C

Сплит-системы Delta представляют собой холодильную систему, которая состоит из наружного компрессорно-конденсаторного блока с панелью управления и внутреннего испарителя (воздухоохладителя).

Мы предлагаем различные типы испарителей (воздухоохладителя) в стандартной комплектации на выбор Заказчика:



Наши технические специалисты выполнят для Вас расчеты, подберут сплит-систему необходимого исполнения и комплектации, подходящую по всем параметрам, удовлетворяющую проектным требованиям и любым Вашим целям.

Все основные комплектующие всегда в наличии на складе, это позволяет нам гарантировать кратчайшие сроки производства и исполнения гарантийных и пост гарантийных обязательств.

Готовое оборудование, перед отгрузкой заказчику, проходит заводские испытания, при которых тестируются основные рабочие параметры.

Настенные холодильные сплит-системы SR

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Холодильная сплит-система Delta SR – это холодильная машина, предназначенная для хранения, охлаждения и замораживания различных видов продукции, состоит из внутреннего блока – воздухоохладителя (испаритель), и наружного компрессорно-конденсаторного блока. Наружный и внутренний блоки сплит - системы монтируются между собой медными трубами в теплоизоляции, кабелем питания и управления, и могут быть разнесены между собой на значительное расстояние. Сплит-системы оснащены электронным контроллером управляющим всеми процессами охлаждения и оттайки в автоматическом режиме.

Наружный блок монтируется на любую вертикальную поверхность, в том числе вне помещения, а воздухоохладитель – внутри холодильной камеры на потолок. Возможность заказа дополнительной опции для работы при низких температурах окружающей среды (-30С).

КОРПУС

Несущий корпус из оцинкованной стали, защищенный порошковой краской. Форма деталей корпуса обеспечивает максимальную жесткость. Съемная лицевая панель предоставляют доступ к внутренним компонентам для их осмотра и технического обслуживания.

КОМПРЕССОРЫ

Герметичные поршневые компрессоры с тепловой защитой от перегрузки установлены на антивибрационные опоры.

ИСПАРИТЕЛЬ (ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ)

C - кубический воздухоохладитель

S - скошенный воздухоохладитель

D - двух поточный воздухоохладитель (рекомендуется для цветочных камер)

Воздухоохладители из медных трубок и с алюминиевым оребрением. Специальный профиль ребер, плотно напрессованных на медные трубы обеспечивает эффективный теплообмен. Оттаивание воздухоохладителей при помощи электрических ТЭНов.

Конструкция воздухоохладителей удобна для монтажа и проста в дальнейшей эксплуатации

и сервисном обслуживании.

УПРАВЛЕНИЕ

Сплит-система стандартно укомплектована выносным пультом управления отображающим все функции и аварии. Длина кабеля 10 метров.

ПРЕИМУЩЕСТВА СПЛИТ-СИСТЕМ DELTA

- питание 220В
- компактные размеры;
- широкий модельный ряд;
- доступность выбора типа внутреннего блока (воздухоохладителя)
- комплектующие европейских производителей (Embraco, Dixell, Castel, EBM Papst, Rivacold, SER, Deltacoils, EATON...);
- контроль процесса сборки и заводские испытания;
- возможность нестандартного исполнения;
- большой спектр дополнительных опций.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- компрессор;
- конденсатор воздушного охлаждения с 1-м осевым вентилятором Axicool;
- ресивер (для низкотемпературных SRL) ;
- фильтр осушитель;
- смотровое стекло (для SRL);
- соленоидный клапан и терморегулирующий вентиль TPB (для SRL);
- сервисный клапан;
- воздухоохладитель с ТЭНом оттайки (для средне и низкотемпературных);
- ТЭН подогрева слива конденсата (для средне и низкотемпературных);
- соединительный кабель с быстросъемными соединениями (кабель 10м);
- аварийное реле высокого давления;
- выносной пульт управления (кабель 10м);
- питающий кабель (3 м);
- электрощит;
- поставляются под азотом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора;
- реле давления вентиляторов конденсатора;
- аварийное реле низкого давления;
- подогрев картера компрессора;
- TPB, ресивер, соленоидный клапан, стекло.

Настенные холодильные сплит-системы SR

Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SRM

Модель SRM		006	007	009	012	016
Холодопроизводительность (1)	кВт	0,9	1	1,1	1,4	1,8
Объем камеры (2)	м3	10	12	15	20	28
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)						
Количество	п	1				
Объем цилиндра	см3	8,77	12,11	14,5	18,3	24,2
Хладагент	-	R 404A				
КОНДЕНСАТОР						
Количество осевых вентиляторов	п	1				
Диаметр вентиляторов	мм	φ 300 Axicool				
Ном. расход воздуха	м3/ч	1500	1500	1500	1500	1500
Потреб. мощность вентиляторов	кВт	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
Рабочий ток	А	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Площадь поверхности	м2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
Длина	мм	540				
Ширина	мм	432				
Высота	мм	775				
Вес	кг	40	43	45	47	51
Диаметры труб	мм	6\12	6\12	6\12	6\12	6\12
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "С" (кубический)						
Расход воздуха	м3/ч	850	800	1700	1700	1600
Количество вентиляторов	п	1	1	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,05	1,25	2,03	2,03	2,44
Площадь поверхности	м2	3,66	4,58	7,14	7,14	8,93
Мощность оттайки	кВт	0,7	0,7	1,8	1,8	1,8
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	640x350x350	640x350x350	1050x350x350	1050x350x350	1050x350x350
Длина струи	м	6	6	6	6	6
Шаг ламели	мм	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес	кг	8	8,5	13,5	13,5	14,5
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)						
Расход воздуха	м3/ч	600	1230	1230	1230	1170
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	200	200	200	200	200
Внутренний объем испарителя	дм3	1,45	1,71	1,71	1,71	2,56
Площадь поверхности	м2	4,25	5,15	5,15	5,15	7,73
Мощность оттайки	кВт	0,65	1,2	1,2	1,2	1,2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	656x433x230	1106x433x230	1106x433x230	1106x433x230	1106x433x230
Длина струи	м	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Шаг ламели	мм	5	5	5	5	5
Вес	кг	7	12	12	12	14
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "D" (двухпоточный)						
Расход воздуха	м3/ч	483	1052	1052	1052	1052
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,1	2,42	2,42	2,42	2,42
Площадь поверхности	м2	3,55	8,07	8,07	8,07	8,07
Мощность оттайки	кВт	0,8	1,65	1,65	1,65	1,65
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	662x710x205	1065x710x205	1065x710x205	1065x710x205	1065x710x205
Длина струи	м	3*2	4*2	4*2	4*2	4*2
Шаг ламели	мм	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Вес	кг	12	19	19	19	19
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Потребляемая мощность	кВт	0,67	0,85	1,03	1,06	1,23
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50				

(1) Т в камере +2°C, Т наружного воздуха +32°C

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Настенные холодильные сплит-системы SR

Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SRM

МОДЕЛЬ SRM	Ткам °C	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ °C							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
006	5	1192	20	1066	16	1016	14	940	12
	2	1035	15	923	11	879	10	811	8
	0	940	13	836	9	795	8	732	7
	-2	850	10	755	7	717	6	659	5
007	5	1451	26	1298	20	1236	18	1144	16
	2	1263	18	1126	14	1071	12	989	10
	0	1147	17	1021	13	970	11	894	9
	-2	1040	13	924	10	877	8	807	7
009	5	1575	30	1402	22	1332	20	1228	17
	2	1362	21	1209	16	1147	15	1056	12
	0	1233	19	1092	13	1036	12	1196	11
	-2	1114	15	985	10	933	9	856	7
012	5	1962	39	1751	31	1667	28	1540	23
	2	1698	26	1512	22	1438	20	1326	16
	0	1538	24	1368	19	1299	17	1196	14
	-2	1391	18	1235	14	1172	13	1077	10
016	5	2535	55	2246	44	2130	40	1958	31
	2	2180	39	1925	30	1823	28	1671	22
	0	1966	34	1731	26	1638	23	1497	19
	-2	1767	25	1552	20	1466	18	1337	15

Ткам °C Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250 кг\м3

Т вход. продукта + 20°C

Суточный оборот продукта - 10%

Настенные холодильные сплит-системы SR

Технические характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SRL

Модель SRL		006	008	009	012
Холодопроизводительность (1)	кВт	0,68	0,78	0,88	1,11
Объем камеры (2)	м3	5	6	7	8
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)					
Количество	п	1			
Объем цилиндра	см3	20,44	22,37	26,11	34,38
Хладагент	-	R 404A			
КОНДЕНСАТОР					
Количество осевых вентиляторов	п	1			
Диаметр вентиляторов	мм	φ 300 Axicool			
Ном. расход воздуха	м3/ч	1500	1500	1500	1500
Потреб. мощность вентиляторов	кВт	0,072	0,072	0,072	0,072
Рабочий ток	А	0,32	0,32	0,32	0,32
Площадь поверхности	м2	9,1	9,1	9,1	9,1
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Длина	мм	540			
Ширина	мм	432			
Высота	мм	775			
Вес	кг	50	52	55	57
Диаметры труб	мм	6\12	6\12	6\12	10\16
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "С" (кубический)					
Расход воздуха	м3/ч	850	1750	1750	1750
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,25	2,03	2,03	2,03
Площадь поверхности	м2	3,3	5	5	5
Мощность оттайки	кВт	0,9	1,8	1,8	1,8
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	640x350x350	1050x350x350	1050x350x350	1050x350x350
Длина струи	м	6	6	6	6
Шаг ламели	мм	11	11	11	11
Вес	кг	8,5	13,5	13,5	13,5
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)					
Расход воздуха	м3/ч	600	1230	1230	1700
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	200	200	200	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,45	1,71	1,71	1,8
Площадь поверхности	м2	4,25	5,15	5,15	4,8
Мощность оттайки	кВт	0,65	1,2	1,2	1,8
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	656x433x230	1106x433x230	1106x433x230	970x533x270
Длина струи	м	3	3,5	3,5	7
Шаг ламели	мм	5	5	5	11
Вес	кг	8	12	12	12
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Потребляемая мощность	кВт	876	964	1193	1230
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50			

(1) Т в камере -18°C, Т наружного воздуха +32°C

(2) ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Настенные холодильные сплит-системы SR

Рабочие характеристики низкотемпературных сплит-систем Delta SRL

МОДЕЛЬ SRL	Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ °С							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
006	-15	1001	13	872	9	821	7	744	5
	-18	838	8	725	6	680	5	614	4
	-20	740	6	637	4	596	3	536	2
	-25	529	3	447	2	415	1,5	368	1
008	-15	1144	15	100	11	943	9,5	856	7
	-18	960	10	833	7,5	783	6	709	5
	-20	849	7	735	5,5	688	4	620	3
	-25	611	4	520	2,5	484	2	431	1,5
009	-15	1288	18	1128	13	1064	12	969	9
	-18	1081	12	941	9	886	7	803	6
	-20	957	9	830	7	780	5	705	4
	-25	693	5	593	3	553	2,5	495	2
012	-15	1570	22	1370	15	1290	14	1168	11
	-18	1310	13	1137	10	1110	8	960	7
	-20	1155	10	998	8	930	6	836	5
	-25	820	5,5	960	4,5	640	4	560	3

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250 кг\м3

Т вход. продукта -10°С

Суточный оборот продукта - 10%

Настенные холодильные сплит-системы SR

Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SRH

Модель SRH		026	037	049	052	076
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,2	1,6	1,7	2	2,6
Объем камеры (2)	м3	27	39	44	56	76
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)						
Количество	п	1				
Объем цилиндра	см3	8,77	12,11	14,5	18,3	24,2
Хладагент	-	R 404A				
КОНДЕНСАТОР						
Количество осевых вентиляторов	п	1				
Диаметр вентиляторов	мм	φ 300 Axicool				
Ном. расход воздуха	м3/ч	1500	1500	1500	1500	1500
Потреб. мощность вентиляторов	кВт	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
Рабочий ток	А	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Площадь поверхности	м2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
НАРУЖНИЙ БЛОК						
Длина	мм	540				
Ширина	мм	432				
Высота	мм	775				
Вес	кг	40	43	45	47	51
Диаметры труб	мм	6\12	6\12	6\12	6\12	6\12
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "С" (кубический)						
Расход воздуха	м3/ч	850	800	1700	1700	1600
Количество вентиляторов	п	1	1	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,05	1,25	2,03	2,03	2,44
Площадь поверхности	м2	3,66	4,58	7,14	7,14	8,93
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	640x350x350	640x350x350	1005x350x350	1005x350x350	1005x350x350
Длина струи	м	6	6	6	6	6
Шаг ламели	мм	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес	кг	8	8,5	13,5	13,5	14,5
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)						
Расход воздуха	м3/ч	600	1230	1230	1170	1170
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	200	200	200	200	200
Внутренний объем испарителя	дм3	1,45	1,71	1,71	2,56	2,56
Площадь поверхности	м2	4,25	5,15	5,15	7,73	7,73
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	656x433x230	1106x433x230	1106x433x230	1106x433x230	1106x433x230
Длина струи	м	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Шаг ламели	мм	5	5	5	5	5
Вес	кг	7,2	10,7	10,7	12,5	12,5
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "D" (двухпоточный)						
Расход воздуха	м3/ч	483	1052	1052	1052	1621
Количество вентиляторов	п	1	2	2	2	3
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	250
Внутренний объем испарителя	дм3	1,1	2,42	2,42	2,42	3,73
Площадь поверхности	м2	3,55	8,07	8,07	8,07	12,6
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	662x710x205	1062x710x205	1062x710x205	1062x710x205	1462x710x205
Длина струи	м	2*1,5	2*2	2*2	2*2	2*4
Шаг ламели	мм	4	4	4	4	4
Вес	кг	11,6	18,2	18,2	18,2	27,4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Потребляемая мощность	кВт	0,67	0,85	1,03	1,06	1,23
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50				

(1) Т в камере +12 °С, Т наружного воздуха +32 °С

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Настенные холодильные сплит-системы SR

Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SRH

МОДЕЛЬ SRH	Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ °С							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
026	15	1551	56	1434	43	1388	39	1319	33
	12	1394	39	1288	30	1246	27	1183	24
	10	1295	30	1197	24	1158	21	1098	19
	5	1072	17	991	14	958	12	907	10
037	15	2037	74	1889	59	1832	54	1747	48
	12	1837	52	1703	43	1651	39	1575	34
	10	1713	42	1587	33	1538	30	1467	29
	5	1434	24	1323	20	1281	18	1220	17
049	15	2215	90	1989	68	1902	62	1775	52
	12	1990	63	1786	50	1707	44	1592	37
	10	1848	51	1657	39	1583	35	1476	29
	5	1518	29	1359	22	1298	20	1209	18
052	15	2760	123	2477	94	2363	80	2192	65
	12	2411	84	2160	65	2058	56	1907	45
	10	2200	65	1968	50	1875	44	1734	36
	5	1738	33	1550	25	1474	22	1360	19
076	15	3384	159	3055	124	2918	105	2707	90
	12	3033	112	2738	88	2615	76	2427	66
	10	2810	90	2536	70	2423	63	2248	53
	5	2293	48	2066	39	1973	36	1829	29

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250кг\м3

Т вход. продукта + 20 °С

Суточный оборот продукта - 10%



DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru

197183 г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская д.3

(812) 318-75-20, 318-75-22

info@deltacold.ru