

R 404a



DELTA

производство холодильных систем

www.deltacold.ru



SD

V.3.17

**Напольно-потолочные
холодильные сплит-системы**

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 режимах в камере:

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

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, подходящий по всем параметрам, удовлетворяющий 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.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Холодильная сплит-система Delta – 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.

Напольно-потолочная сплит-система серии **SD** - одна из самых удобных модификаций холодильных агрегатов, наружный блок монтируется на любую горизонтальную 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. Съемные панели предоставляют доступ к внутренним компонентам для их осмотра и технического обслуживания.

КОМПРЕССОРЫ

Герметичные и полу-герметичные поршневые компрессоры с тепловой защитой от перегрузки и смотровым стеклом, установленные 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 воздухоохладите-

лей при помощи электрических ТЭНов.

Конструкция воздухоохладителей удобна для монтажа и проста в дальнейшей эксплуатации и сервисном обслуживании.

УПРАВЛЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА СПЛИТ-СИСТЕМ DELTA

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

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- компрессор;
- конденсатор воздушного охлаждения с 2-мя вентиляторами;
- ресивер с вентилем Rotalock;
- фильтр осушитель;
- смотровое стекло;
- соленоидный клапан;
- терморегулирующий вентиль TRV;
- сервисный клапан;
- воздухоохладитель с ТЭНом оттайки;
- ТЭН подогрева слива конденсата;
- соединительный кабель с быстросъемными соединениями (кабель 10м);
- 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;
- монитор напряжения (реле контроля фаз);
- подогрев картера компрессора;
- отделитель жидкости;
- нестандартное исполнение.

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем

Модель SDM		025	035	045	065	095	105
Холодопроизводительность (1)	кВт	2,04	2,63	3,08	3,97	5,14	5,58
Объем камеры (2)	м3	32	44	53	73	99	109
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)							
Количество	п	1					
Объем цилиндра	см3	25,95	34,45	43,5	56,6	74,2	90,2
Хладагент	-	R 404A					
КОНДЕНСАТОР							
Количество осевых вентиляторов	п	2					
Диаметр вентиляторов	мм.	φ 300				φ 350	
Ном. Расход воздуха	м3/ч	2500	2500	2500	2500	3700	3700
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Рабочий ток	А	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
Площадь поверхности	м2	19,8	19,8	19,8	19,8	26,9	26,9
НАРУЖНИЙ БЛОК							
Длина	мм.	800				930	
Ширина	мм.	560				680	
Высота	мм.	460				460	
Вес	кг.	61	82	84	90	95	100
Диаметры труб	мм.	10\15	10\18	10\18	10\18	12\22	12\22
Воздухоохладитель "С" (кубический)							
Расход воздуха	м3/ч	1700	2550	2500	3400	3400	4287
Количество вентиляторов	п	2	3	3	4	4	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	250	350
Внутренний объем испарителя	дм3	2,03	3,03	3,63	4,82	4,82	5,26
Площадь поверхности	м2	7,14	10,62	13,3	17,62	17,62	16,8
Мощность оттайки	кВт	1,8	2,7	2,7	3,6	3,6	2,8
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1005x350x350	1370x350x350	1370x350x350	1735x350x350	1735x350x350	1304x550x520
Длина струи	м	6	6	6	6	6	14
Шаг ламели	мм	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6
Вес	кг.	13,5	19,6	21	25	25	38,1
Воздухоохладитель "S" (угловой потолочный)							
Расход воздуха	м3/ч	1600	2400	3200	3200	3459	3459
Количество вентиляторов	п	2	3	4	4	3	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	1,8	2,2	3,5	4,4	6,86	6,86
Площадь поверхности	м2	6,9	8	11	14	34,5	34,5
Мощность оттайки	кВт	1,2	1,8	2,4	2,4	4,1	4,1
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	970x535x270	1335x533x270	1700x533x270	1735x350x350	1750x820x337	1750x820x337
Длина струи	м	6	6	6	6	11	11
Шаг ламели	мм	5,5	5,5	5,5	5,5	3,5	3,5
Вес	кг.	12	17	21	23	53	53
Воздухоохладитель "D" (двухпоточный)							
Расход воздуха	м3/ч	1600	1621	2161	3200	4252,5	4252,5
Количество вентиляторов	п	2	3	4	4	3	3
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	1,96	3,73	5,04	3,9	7,48	7,48
Площадь поверхности	м2.	7,2	12,6	17,1	14,5	39,3	39,3
Мощность оттайки	кВт	1,2	2,5	3,15	2,4	4,09	4,09
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм.	1040x660x190	1345x710x193	1740x710x193	1770x660x190	1840x860x341	1840x860x341
Длина струи	м.	3,5*2	4*2	5*2	3,5*2	5,5*2	5,5*2
Шаг ламели	мм.	5,5	5,5	3,5	5,5	3,5	3,5
Вес	кг.	16	28	36,5	30	57,5	57,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Потребляемая мощность	кВт.	1,56	1,98	2,24	2,65	3,63	3,64
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					

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

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем Delta SDM

Модель SDM		120	145	180	200	245	290	350	
Холодопроизводительность (1)	кВт	6,33	7,17	8,52	9,15	10,61	12,33	14,58	
Объем камеры (2)	м3	128	149	187	204	243	290	351	
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)									
Количество	п	1							
Объем цилиндра	см3	100,7	112,5	124,4	135	120,94	135,78	171,44	
Хладагент	-	R 404A							
КОНДЕНСАТОР									
Количество осевых вентиляторов	п	2							
Диаметр вентиляторов	мм	φ 350					φ 450		
Ном. Расход воздуха	м3/ч	3700	3700	4450	4450	4450	8600	8600	
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	
Рабочий ток	А	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	2,1	2,1	
Площадь поверхности	м2	26,9	26,9	37	37	37	52,6	52,6	
НАРУЖНИЙ БЛОК									
Длина	мм	930			930			1120	
Ширина	мм	680			680			850	
Высота	мм	460			620			700	
Вес	кг	111	122	165	195	240	280	330	
Диаметры труб	мм	12\22	12\22	12\28	12\28	12\28	12\28	15\28	
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "С" (кубический)									
Расход воздуха	м3/ч	3656,5	3656,5	5990	5990	5990	7987	7987	
Количество вентиляторов	п	2	2	3	3	3	4	4	
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	350	350	350	350	350	
Внутренний объем испарителя	дм3	10,6	10,6	11,1	11,1	11,1	14,3	14,3	
Площадь поверхности	м2	33,5	33,5	35,9	35,9	35,9	46,7	46,7	
Мощность оттайки	кВт	2,8	2,8	4,09	4,09	4,09	5,3	5,3	
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	1304x550x520	1304x550x520	1754x550x520	1754x550x520	1754x550x520	2204x550x520	2204x550x520	
Длина струи	м	14	14	16	16	16	21	21	
Шаг ламели	мм	6	6	6	6	6	6	6	
Вес	кг	49,05	49,05	60,63	60,36	60,36	80,62	80,62	
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "S" (угловой потолочный)									
Расход воздуха	м3/ч	4612,5	4612,5	-	-	-	-	-	
Количество вентиляторов	п	4	4	-	-	-	-	-	
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	-	-	-	-	-	
Внутренний объем испарителя	дм3	8,83	8,83	-	-	-	-	-	
Площадь поверхности	м2	46	46	-	-	-	-	-	
Мощность оттайки	кВт	5,36	5,36	-	-	-	-	-	
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	2200x820x337	2200x820x337	-	-	-	-	-	
Длина струи	м	12	12	-	-	-	-	-	
Шаг ламели	мм	3,5	3,5	-	-	-	-	-	
Вес	кг	64,7	64,7	-	-	-	-	-	
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ "D" (двухпоточный)									
Расход воздуха	м3/ч	4252,5	8050	8050	10000	10000	-	-	
Количество вентиляторов	п	3	4	4	5	5	-	-	
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	350	350	350	-	-	
Внутренний объем испарителя	дм3	7,48	9,67	9,67	11,9	11,9	-	-	
Площадь поверхности	м2	39,3	51,1	51,1	62,9	62,9	-	-	
Мощность оттайки	кВт	4,09	5,36	5,36	6,1	6,1	-	-	
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	1840x860x341	2286x860x341	2286x860x341	2736x860x306	2736x860x306	-	-	
Длина струи	м	5,5*2	6*2	6*2	7*2	7*2	-	-	
Шаг ламели	мм	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	
Вес	кг	57,5	69,94	69,9	85,45	85,45	-	-	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Потребляемая мощность	кВт	4,04	4,63	4,63	5,76	5,83	7,41	8,61	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							

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

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем SDM

МОДЕЛЬ SDM	Испар. Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
025	5	2820	63	2510	50	2384	45	2196	36
	2	2437	45	2160	34	2048	32	1880	25
	0	2205	35	1947	26	1843	24	1687	20
	-2	1988	27	1749	21	1652	18	1508	15
035	5	3562	85	3191	66	3042	62	2816	55
	2	3095	61	2765	48	2632	44	2431	37
	0	2811	50	2505	39	2382	35	2196	28
	-2	2547	36	2264	30	2149	27	1977	23
045	5	4317	108	3832	84	3636	77	3339	65
	2	3696	75	3261	59	3085	53	2819	44
	0	3317	60	2913	45	2750	42	2502	34
	-2	2964	50	2589	37	2437	33	2208	27
065	5	5506	143	4896	115	4649	105	4278	91
	2	4744	103	4195	81	3974	73	3641	64
	0	4280	82	3768	64	3563	59	3253	50
	-2	3848	70	3371	55	3180	50	2892	40
095	5	7052	190	6293	151	5987	136	5527	119
	2	6099	136	5420	109	5147	99	4735	84
	0	5519	108	4889	87	4635	78	4253	67
	-2	4980	94	4394	73	4158	67	3803	56
105	5	8132	226	7083	177	6668	160	6053	135
	2	6868	157	5944	124	5580	109	5041	93
	0	6110	125	5262	95	4928	85	4436	72
	-2	5414	110	4636	80	4331	70	3882	57

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250кг\м3

Твход. продукта + 20С

Суточный оборот продукта - 10%

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики среднетемпературных сплит-систем SDM

МОДЕЛЬ SDM	Испар. Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
120	5	9171	258	7999	204	7535	185	6848	157
	2	7767	182	6737	142	6330	128	5725	109
	0	6925	140	5980	113	5607	100	5053	84
	-2	6151	124	5284	95	4942	84	4434	70
145	5	10209	297	8967	234	8476	211	7744	175
	2	8701	211	7609	167	7176	149	6531	130
	0	7795	168	6792	132	6394	118	5800	102
	-2	6960	146	6038	114	5672	101	5125	91
180	5	11815	348	10522	285	10003	260	9223	226
	2	10142	251	8986	204	8523	187	7828	161
	0	9131	204	8059	163	7630	149	6986	128
	-2	8197	177	7202	140	6804	126	6208	108
200	5	12729	386	11303	267	10724	282	9849	243
	2	10936	276	9669	221	9156	204	8380	174
	0	9856	221	8686	177	8212	163	7498	138
	-2	8859	195	7779	156	7342	142	6685	120
245	5	14230	425	12720	352	12120	327	11240	288
	2	12480	316	11140	260	10610	243	9828	210
	0	11400	260	10160	212	9675	200	8956	175
	-2	10380	240	9243	195	9019	185	8138	156
290	5	16250	500	14620	330	13970	385	13000	340
	2	14360	375	12910	290	12330	290	11470	255
	0	13190	310	11850	261	9899	204	10520	213
	-2	12080	285	10850	237	10360	216	9627	190
350	5	19400	610	17410	508	16600	471	15390	414
	2	17040	460	15070	375	14580	351	13510	310
	0	15580	378	13970	315	13320	294	11980	246
	-2	14200	346	12730	288	12130	264	11230	240

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250кг\м3

Твход. продукта + 20С

Суточный оборот продукта - 10%

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики низкотемпературных сплит-систем SDL

Модель SDL		015	020	035	055	075	105
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,34	1,69	3,08	3,97	5,14	5,58
Объем камеры (2)	м3	11	18	37	54	70	97
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)							
Количество	п	1					
Объем цилиндра	см3	53,2	74,2	112,5	135	206	271
Хладагент	-	R 404A					
КОНДЕНСАТОР							
Количество осевых вентиляторов	п	2					
Диаметр вентиляторов	мм.	φ 300			φ 350		
Ном. Расход воздуха	м3/ч	2500	2500	2500	3700	3700	3700
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт.	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Рабочий ток	А	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
Площадь поверхности	м2	19,8	19,8	19,8	26,9	26,9	26,9
НАРУЖНИЙ БЛОК							
Длина	мм.	800			930		
Ширина	мм.	560			680		
Высота	мм.	460			460		
Вес	кг.	89	120	139	155	170	180
Диаметры труб	мм.	10\15	10\15	10\18	10\22	12\22	12\28
Воздухоохладитель "С" (кубический)							
Расход воздуха	м3/ч	1700	2625	2600	3500	4503	4163
Количество вентиляторов	п	2	3	3	4	2	2
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	2,44	3,03	3,63	4,82	5,26	10,6
Площадь поверхности	м2	6,6	7,4	9,8	13	13	26
Мощность оттайки	кВт	1,8	2,7	2,7	3,6	2,8	2,8
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1005x350x350	1370x350x350	1370x350x350	1735x350x350	1304x570x519	1304x570x519
Длина струи	м	6	6	6	14	14	14
Шаг ламели	мм	11	11	11	8	8	8
Вес	кг.	14,5	19,5	21	25	37	48
Воздухоохладитель "S" (угловой потолочный)							
Расход воздуха	м3/ч	1700	2550	3400	3400	-	-
Количество вентиляторов	п	2	3	4	4	-	-
Диаметр вентиляторов	мм	250	250	250	250	-	-
Внутренний объем испарителя	дм3	1,8	2,2	3,5	4,4	-	-
Площадь поверхности	м2	4,8	5,3	9,2	11,5	-	-
Мощность оттайки	кВт	1,8	2,7	3,6	3,6	-	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	977x535x270	1335x533x270	1700x533x270	1770x553x270	-	-
Длина струи	м	7	7	7	7	-	-
Шаг ламели	мм	11	11	11	11	-	-
Вес	кг.	12	17	21	23	-	-
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Потребляемая мощность	кВт.	1,46	1,85	2,4	3,06	-	-
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					

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

(2) ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики низкотемпературных сплит-систем SDL

Модель SDL		135	185	200	245	340
Холодопроизводительность (1)	кВт	5,86	7,11	7,85	9,09	11,66
Объем камеры (2)	м ³	136	185	200	244	345
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)						
Количество	п	1				
Объем цилиндра	см ³	322	375	412	475	592
Хладагент	-	R 404A				
КОНДЕНСАТОР						
Количество осевых вентиляторов	п	2				
Диаметр вентиляторов	мм	φ 350			φ 450	
Ном. Расход воздуха	м ³ /ч	4450	4550	4450	8600	8600
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9
Рабочий ток	А	0,7	0,7	0,7	2,1	2,1
Площадь поверхности	м ²	26,9	37	37	52,6	52,6
НАРУЖНИЙ БЛОК						
Длина	мм	930	930		1120	
Ширина	мм	680	680		850	
Высота	мм	460	620		700	
Вес	кг	185	193	210	275	300
Диаметры труб	мм	12\28	12\28	12\28	15\35	15\35
Воздухоохладитель "С" (кубический)						
Расход воздуха	м ³ /ч	4162	6497	8662	8662	11645
Количество вентиляторов	п	2	3	4	4	2
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	350	350	450
Внутренний объем испарителя	дм ³	10,6	11,1	14,3	14,3	16,1
Площадь поверхности	м ²	26	27,9	36,2	36,2	40,1
Мощность оттайки	кВт	2,8	4,09	5,36	5,36	6,6
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	1304x570x519	1754x570x519	2204x570x519	2204x570x519	1668x676x764
Длина струи	м	14	18	23	23	24
Шаг ламели	мм	8	8	8	8	8
Вес	кг	48	58,6	78,7	78,7	88,5
Воздухоохладитель "S" (угловой потолочный)						
Расход воздуха	м ³ /ч	-	-	-	-	-
Количество вентиляторов	п	-	-	-	-	-
Диаметр вентиляторов	мм	-	-	-	-	-
Внутренний объем испарителя	дм ³	-	-	-	-	-
Площадь поверхности	м ²	-	-	-	-	-
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	-	-	-	-	-
Длина струи	м	-	-	-	-	-
Шаг ламели	мм	-	-	-	-	-
Вес	кг	-	-	-	-	-
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Потребляемая мощность	кВт	4,26	5,18	5,67	6,6	8,82
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				

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

(2) ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики низкотемпературных сплит-систем SDL

МОДЕЛЬ SDL	Испар. Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
015	-15	1866	29	1623	21	1527	18	1384	14
	-18	1560	18	1343	12	1344	11	1130	8
	-20	1374	12	1172	8	1092	7	975	5
	-25	963	5	796	3	730	2	634	2
020	-15	2579	54	2219	37	2081	30	1879	24
	-18	2124	34	1813	22	1694	18	1520	15
	-20	1854	23	1572	15	1464	14	1309	11
	-25	1278	9	1062	6	980	5	863	4
035	-15	3758	97	3239	70	3033	60	2729	48
	-18	3106	63	2651	44	2471	37	2204	29
	-20	2725	45	2308	31	2142	27	1897	20
	-25	1949	21	1606	13	1469	11	1269	8
055	-15	4585	133	3955	96	3709	84	3345	67
	-18	3780	82	3236	60	3024	54	2711	42
	-20	3303	63	2811	44	2619	39	2337	29
	-25	2294	28	1912	20	1764	16	1547	12
075	-15	5340	155	4800	118	4590	105	4270	88
	-18	4650	108	4170	81	3990	70	3710	62
	-20	4220	82	3790	64	3620	57	3370	48
	-25	3270	43	2940	34	2800	30	2610	26
105	-15	6580	218	5820	163	5520	144	5070	118
	-18	5630	148	4970	108	4700	97	4310	80
	-20	5050	112	4440	83	4200	73	3840	60
	-25	3760	55	3270	40	3080	35	2790	26

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250кг\м3

Твход. продукта + 20С

Суточный оборот продукта - 10%

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики низкотемпературных сплит-систем SDL

МОДЕЛЬ SDL	Испар. Ткам °С	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
		25		30		32		35	
		Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3	Q Вт	V м3
135	-15	8070	295	7180	220	6830	198	6300	165
	-18	6950	201	6170	154	5860	136	5400	114
	-20	6260	154	5550	120	5270	105	4850	88
	-25	4720	82	4160	60	3940	54	3610	45
185	-15	9580	375	8580	288	8200	262	7620	221
	-18	8310	262	7450	204	7110	185	6610	156
	-20	7540	205	6750	160	6440	144	5990	122
	-25	5810	115	5190	88	4950	78	4590	67
200	-15	10860	428	9630	327	9140	291	8420	240
	-18	9360	295	8280	223	7850	200	7210	168
	-20	8440	226	7450	174	7050	156	6470	132
	-25	6400	124	5600	94	5280	82	4820	68
245	-15	12560	520	11150	400	10580	356	9730	300
	-18	10820	360	9580	276	9090	244	8340	204
	-20	9750	280	8610	218	8160	192	7480	163
	-25	7330	153	6420	114	6060	102	5530	85
340	-15	15540	691	14010	547	13390	490	12450	420
	-18	13580	489	12210	384	11660	345	10820	301
	-20	12370	384	11100	310	10580	277	9800	237
	-25	9620	224	8560	173	8120	160	7450	133

Ткам °С Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

Изоляция - ППУ 100 (стены, пол, потолок)

Загрузка - 250кг\м3

Твход. продукта + 20С

Суточный оборот продукта - 10%

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики высокотемпературных сплит-систем Delta SDH

Модель SDH		085	115	140	195	220	255
Холодопроизводительность (1)	кВт	3,0	3,8	4,6	5,9	6,8	7,8
Объем камеры (2)	м3	85	112	142	193	219	255
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)							
Количество	п	1					
Объем цилиндра	см3	25,95	34,45	43,5	56,6	74,2	90,2
Хладагент	-	R 404A					
КОНДЕНСАТОР							
Количество осевых вентиляторов	п	2					
Диаметр вентиляторов	мм.	300	300	300	350	350	350
Ном. Расход воздуха	м3/ч	2300	2300	2300	3700	3700	3700
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт.	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Рабочий ток	А	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
Площадь поверхности	м2	18,1	18,1	18,1	26,9	26,9	26,9
НАРУЖНИЙ БЛОК							
Длина	мм.	800			930		
Ширина	мм.	560			680		
Высота	мм.	460			460		
Вес	кг.	61	82	84	90	95	100
Диаметры труб	мм.	10\15	10\18	10\18	10\18	12\22	12\22
Воздухоохладитель "С" (кубический)							
Расход воздуха	м3/ч	2550	2500	2500	3400	4287	3656
Количество вентиляторов	п	3	3	3	4	2	2
Диаметр вентиляторов	мм.	250	250	250	250	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	3,03	3,63	3,63	4,82	5,26	10,6
Площадь поверхности	м2	10,62	13,3	13,3	17,62	16,8	33,5
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм.	1370x350x350	1370x350x350	1370x350x350	1735x350x350	1304x550x520	1304x550x520
Длина струи	м	6	6	6	6	14	14
Шаг ламели	мм.	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6
Вес	кг.	19	21	21	25	38	50
Воздухоохладитель "S" (угловой потолочный)							
Расход воздуха	м3/ч	3200	3200	3200	3459	3459	4612
Количество вентиляторов	п	4	4	4	3	3	3
Диаметр вентиляторов	мм.	250	250	250	350	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	3,5	3,5	4,4	6,86	6,86	8,83
Площадь поверхности	м2	11	11	14	34,5	34,5	46
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм.	1700x533x270	1700x533x270	1700x533x270	1750x820x337	1750x820x337	2200x820x337
Длина струи	м	6	6	6	11	11	12
Шаг ламели	мм.	5,5	5,5	5,5	3,5	3,5	3,5
Вес	кг.	21	21	23	49,5	49,5	65
Воздухоохладитель "D" (двухпоточный)							
Расход воздуха	м3/ч	2161	2161	4231	6192	6192	6192
Количество вентиляторов	п	4	4	2	3	3	3
Диаметр вентиляторов	мм.	250	250	350	350	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	5,04	5,04	5,27	7,48	7,48	7,48
Площадь поверхности	м2	17,1	17,1	27,5	39,3	39,3	39,3
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм.	1862x710x195	1862x710x195	1506x860x340	1960x860x340	1960x860x340	1960x860x340
Длина струи	м	5*2	5*2	5*2	6*2	6*2	6*2
Шаг ламели	мм.	4,5	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Вес	кг.	35	35	41	54	54	54
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Потребляемая мощность	кВт	1,56	1,98	2,24	2,65	3,63	3,64
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					

(1) при температуре в камере +10°C/ температура наружного воздуха +32°C

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Технические характеристики высокотемпературных сплит-систем Delta SDH

Модель SDH		335	380	455	495	670	840
Холодопроизводительность (1)	кВт.	9,8	10,9	12,7	13,6	18,2	21,8
Объем камеры (2)	м3	338	381	455	495	688	837
КОМПРЕССОРЫ (поршневые)							
Количество	п	1					
Объем цилиндра	см3	100,7	112,5	124,4	135	135,78	171,44
Хладагент	-	R 404A					
КОНДЕНСАТОР							
Количество осевых вентиляторов	п	2					
Диаметр вентиляторов	мм.	350	350	450	450	450	450
Ном. Расход воздуха	м3/ч	4450	4450	8600	8600	8600	8600
Потреб. Мощность вентиляторов	кВт.	0,3	0,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Рабочий ток	A	0,7	0,7	2,1	2,1	2,1	2,1
Площадь поверхности	м2	37	37	52,6	52,6	52,6	52,6
НАРУЖНИЙ БЛОК							
Длина	мм.	930			1120		
Ширина	мм.	680			850		
Высота	мм.	620			700		
Вес	кг.	111	165	165	195	280	330
Диаметры труб	мм.	12\22	12\22	12\28	12\28	12\28	15\28
Воздухоохладитель "С" (кубический)							
Расход воздуха	м3/ч	5990	5990	5990	7987	7987	7987
Количество вентиляторов	п	3	3	3	4	4	4
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	350	450	450	450
Внутренний объем испарителя	дм3	11,1	11,1	11,1	14,3	14,3	14,3
Площадь поверхности	м2	35,9	35,9	35,9	46,7	46,7	46,7
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	1755x550x520	1755x550x520	1755x550x520	2204x550x520	2204x550x520	2204x550x520
Длина струи	м	16	16	16	21	21	21
Шаг ламели	мм	6	6	6	6	6	6
Вес	кг.	61	61	61	82	82	82
Воздухоохладитель "S" (угловой потолочный)							
Расход воздуха	м3/ч	-	-	-	-	-	-
Количество вентиляторов	п	-	-	-	-	-	-
Диаметр вентиляторов	мм	-	-	-	-	-	-
Внутренний объем испарителя	дм3	-	-	-	-	-	-
Площадь поверхности	м2	-	-	-	-	-	-
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	-	-	-	-	-	-
Длина струи	м	-	-	-	-	-	-
Шаг ламели	мм	-	-	-	-	-	-
Вес	кг.	-	-	-	-	-	-
Воздухоохладитель "D" (двухпоточный)							
Расход воздуха	м3/ч	8050	8050	10065	10065	10065	10065
Количество вентиляторов	п	4	4	5	5	5	5
Диаметр вентиляторов	мм	350	350	350	350	350	350
Внутренний объем испарителя	дм3	9,67	9,67	11,9	11,9	11,9	11,9
Площадь поверхности	м2	51,1	51,1	62,9	62,9	62,9	62,9
Мощность оттайки	кВт	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры (д х г х в)	мм	2410x860x340	2410x860x340	2856x860x340	2856x860x340	2856x860x340	2856x860x340
Длина струи	м	5,5*2	5,5*2	7*2	7*2	7*2	7*2
Шаг ламели	мм	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Вес	кг.	57,5	57,5	85	85	85	85
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Потребляемая мощность	кВт	4,04	4,63	5,76	5,83	7,41	8,61
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					

(1) при температуре в камере +10°C/ температура наружного воздуха +32°C

(2) ППУ 80 (стены, пол, потолок)

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики высокотемпературных сплит-систем Delta SDH

МОДЕЛЬ SDH	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
085	15	4458	225	4009	175	3827	157	3721	140
	12	3900	154	3497	120	3334	106	3089	90
	10	3562	120	3188	93	3036	85	2809	71
	5	2820	63	2510	49	2384	45	2196	37
115	15	5804	300	5239	240	5012	220	4467	175
	12	4879	197	4393	157	4198	140	3903	122
	10	4467	157	4017	124	3836	112	3536	96
	5	3562	85	3191	68	3042	85	2816	53
140	15	7259	390	6541	307	5968	264	5543	225
	12	6054	255	5693	212	5177	182	4795	155
	10	5513	202	4931	162	4696	142	4341	123
	5	4317	110	3832	87	3636	78	3339	67
195	15	8763	480	7894	381	7542	345	7011	300
	12	7653	335	6871	265	6554	242	6076	210
	10	6981	264	6252	212	5957	193	5512	166
	5	5506	146	4896	117	4649	106	4278	91
220	15	10052	542	9058	431	8657	391	8051	312
	12	8801	380	7906	302	7546	278	7003	218
	10	8038	300	7206	241	6872	219	6367	189
	5	6355	167	5664	132	5386	118	4966	103
255	15	12229	675	10813	531	10250	477	9411	408
	12	10508	460	9247	366	8747	324	8002	278
	10	9470	363	8306	287	7844	255	7158	220
	5	7215	195	6267	153	5892	135	5338	115

Ткам °C Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

DELTA

Напольно-потолочные холодильные сплит-системы SD

Рабочие характеристики высокотемпературных сплит-систем Delta SDH

МОДЕЛЬ SDH	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
335	15	15150	855	13413	677	12725	615	11701	526
	12	13068	595	11528	472	10918	390	10010	360
	10	11814	470	10395	370	9833	338	8997	287
	5	9093	257	7942	205	7486	183	6809	155
380	15	16602	948	14757	754	14029	682	12945	585
	12	14377	665	12743	530	12098	477	11139	411
	10	13036	526	11532	418	10938	381	10054	330
	5	10122	292	8903	234	8884	225	8135	195
455	15	18804	1084	16990	878	16259	805	15157	702
	12	16385	765	14752	625	14094	570	13104	500
	10	14920	612	13399	500	12788	455	11866	400
	5	11714	348	10446	280	9937	256	9172	225
495	15	20257	1176	18223	950	17401	870	16145	755
	12	17646	828	15826	675	15084	615	13959	535
	10	16067	663	14377	540	13688	495	12645	428
	5	12620	378	11222	309	10654	282	9794	245
670	15	25430	1500	23200	1237	22320	1145	20990	1010
	12	22650	1090	20630	915	19820	840	18620	744
	10	20920	885	19020	741	18270	688	17140	612
	5	17000	530	15400	442	14770	400	13820	366
840	15	30840	1840	28000	1510	26870	1400	25170	1233
	12	27360	1340	24810	1115	23790	1025	22250	906
	10	25190	1090	22820	911	21870	837	20450	741
	5	20300	643	18340	542	17550	502	16370	443

Ткам °C Температура воздуха в камере

V м3 Объем камеры

DELTA



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