

МОНОБЛОКИ



ОПИСАНИЕ

Моноблок – холодильная установка, выполненная в виде единого блока, испарительная часть которого устанавливается во внутренний объем холодильной камеры. Моноблок устанавливается в основном на камеру из сэндвич панелей толщиной не более 150мм. На моноблоках устанавливаются микропроцессорные контроллеры ID974 производства Eiwell с дисплеем на передней панели. Низкотемпературные установки, работающие на фреоне R404A, обеспечивают температуру в камере -18°C , среднетемпературные $-5...+5^{\circ}\text{C}$. Все установки имеют электрическую тэновую оттайку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

На всех моделях стоит защита по низкому и по высокому давлению. Самый широкий диапазон охлаждаемых объемов среди отечественных производителей. Наличие в линейке стандартных мощных агрегатов. 3, 4 и 5 габарит установок имеют монитор напряжений, контролирующий перепад напряжений, нагрузку фазы и обрыв фазы. Для обеспечения стабильного давления конденсации фреона на 4 и 5 габарит устанавливается автоматический регулятор скорости вращения электро-вентиляторов.

МОДИФИКАЦИИ

По габаритным и установочным размерам установки подразделяются на 5 типоразмеров. Каждый типоразмер имеет модификации. Холодопроизводительность установок от 0,8кВт – 1 габарит до 12кВт – 5 габарит. Защита компрессора обеспечивается с помощью реле высокого и низкого давлений, теплового реле, автоматического выключателя и плавких предохранителей.

БЫСТРЫЙ ВЫБОР МОНОБЛОКОВ ALS

Модель моноблока	Внешняя t-ра.	T= -18 °C	
		Холодопроизводительность, Вт	Камера, м3
ALS-117	20°C	993	8,2
	30°C	839	6
	40°C	748	4,2
ALS-218	20°C	1420	13
	30°C	1180	11
	40°C	965	8
ALS-220	20°C	2585	24
	30°C	2200	18
	40°C	1750	15
ALS-330N	20°C	3280	38
	30°C	2637	28
	40°C	2051	22
ALS-330T	20°C	3744	48
	30°C	2942	36
	40°C	2357	30
ALS-235	20°C	5769	88
	30°C	4849	65
	40°C	3756	52
ALS-335N	20°C	9218	160
	30°C	7807	110
	40°C	6351	90
ALS-335T	20°C	10758	195
	30°C	9076	145
	40°C	7026	115



БЫСТРЫЙ ВЫБОР МОНОБЛОКОВ AMS

Модель моноблока	Внешняя t-ра	T= -5 °C		T= 0 °C		T= +5 °C	
		Холодопроизводительность, Вт	Камера, м3	Холодопроизводительность, Вт	Камера, м3	Холодопроизводительность, Вт	Камера, м3
AMS 105	20°C	985	8	1185	11	1305	14
	30°C	885	5,5	1070	8	1188	12
	40°C	792	4	968	6	1073	8,5
AMS 107	20°C	1330	11	1460	15	1670	21
	30°C	1185	8,5	1284	12	1566	16
	40°C	1063	6	1217	10	1387	13
AMS 120	20°C	1919	18	2238	21	2530	27
	30°C	1747	14,5	2075	17	2296	22
	40°C	1580	12	1782	14	2112	18
AMS 330N	20°C	3226	43	3790	48	4288	67
	30°C	2779	33	3293	38	3866	56
	40°C	2447	29	2922	32	3452	43
AMS 330T	20°C	3895	56	4370	66	5090	80
	30°C	3461	48	4074	58	4512	72
	40°C	3103	40	3614	46	4055	58
AMS 235	20°C	6096	91	7133	112	8381	142
	30°C	5475	70	6439	90	7218	120
	40°C	4900	60	5533	75	6497	98
AMS 335N	20°C	7476	151	8938	171	10430	193
	30°C	6692	132	7948	150	8931	175
	40°C	5538	92	6990	118	8281	146
AMS 335T	20°C	9108	182	10721	205	12675	270
	30°C	8048	153	9544	182	11207	235
	40°C	6960	112	8460	143	10002	172

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОНОБЛОКОВ ALS

Характеристики	ALS-117	ALS-218	ALS-220	*ALS-330N	*ALS-330T	**ALS-235	**ALS-335N	**ALS-335T
	Габаритные размеры моноблоков, мм.							
Глубина	835	835	835	1057	1057	1120	1150	1150
Ширина	460	760	760	760	760	1340	1810	1810
Высота	800	800	800	886	886	910	910	910
Масса, кг(нетто)	66	82	85	116	120	179	242	250
Габаритные размеры улаковки, мм.								
Длина	1010	1010	1010	1220	1220	1380	2000	2000
Ширина	600	900	900	900	900	1360	1420	1420
Высота	1030	1030	1030	1080	1080	1110	1120	1120
Масса, кг(нетто)	44	56	56	65	65	116	170	170
Масса, кг(брутто)	110	138	141	181	181	295	415	420
Компрессор - (тип - герметичный)								
Фирма	CAI	CAI	CAI	TFH	TAG	TAG	MTZ	MTZ
Модель	2464Z	2464Z	2464Z	2511Z	2516Z	2522Z	125HU	160HW
Ном.мощн., кВт.	1,1	1,1	1,6	2,1	2,97	3,9	7,5	9,7
Хладагент	R404A							
Конденсатор								
Шаг ребер, мм	2,8							
Поверхность, м ²	6,88	12,7	12,7	17,4	17,4	25,2	39,7	39,7
Вентилятор шт.х	1 x 254	2 x 254	2 x 254	1 x 315	1 x 315	3 x 315	4 x 315	4 x 315
Ном.мощность, Вт.	95	190	190	102	102	306	408	408
Производ., м ³ /ч	750	1500	1500	2000	2000	6000	8000	8000
Воздухоохладитель								
Тип оттайки	Электрический							
Шаг ребер, мм	4,2/8,4							
Поверхность, м ²	4,4	8,53	8,53	12,7	12,7	20,6	35,3	35,3
Вентилятор шт.х	1 x 200	2 x 200	2 x 200	1 x 315	1 x 315	2 x 315	3 x 315	3 x 315
Длина струи, м	5	5	5	8	8	8	8	8
Ном.мощность, Вт.	38	76	76	102	102	204	306	306
Производ., м ³ /ч	400	800	800	2000	2000	4000	6000	6000
Мощн. ТЭНов, кВт.	0,7	1,2	1,2	1,55	1,55	3,75	7,7	7,7

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение: ALS, AMZ, KLS и KMZ, где:

A - моноблок,

K - сплит-система,

L - низкотемпературный,

M - среднетемпературный,

S - R404A,

Z - R22.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОНОБЛОКОВ AMS

Характеристики	AMS 105	AMS 107	AMS 120	*AMS 330N	*AMS 330T	**AMS 235	**AMS 335N	**AMS 335T
	Габаритные размеры моноблоков, мм.							
Глубина	835	835	835	1057	1057	1085	1150	1150
Ширина	460	460	760	760	760	1340	1810	1810
Высота	800	800	800	886	886	910	910	910
Масса, кг(нетто)	59	62	81	112	114	172	242	250
Габаритные размеры улаковки, мм.								
Длина	1010	1010	1010	1220	1220	1380	2000	2000
Ширина	600	650	900	900	900	1360	1420	1420
Высота	1030	1030	1030	1080	1080	1110	1120	1120
Масса, кг(нетто)	44	44	56	65	65	116	170	170
Масса, кг(брутто)	103	106	137	177	179	288	412	412
Компрессор - (тип - герметичный)								
Фирма	CAE	CAJ	CAJ	TFH	TFH	TFH	TAG	TAG
Модель	9460z	9510T	4517E	4522F	4531F	4540F	4546T	4561T
Ном.мощн., кВт.	0,67	0,85	1,4	2,0	2,9	3,9	4,1	5,3
Хладагент	R22							
Конденсатор								
Шаг ребер, мм	2,8							
Поверхность, м ²	6,88	6,88	12,7	17,4	17,4	25,2	39,7	39,7
Вентилятор шт.х	1 x 254	1 x 254	2 x 254	1 x 315	1 x 315	3 x 315	4 x 315	4 x 315
Ном.мощность, Вт.	95	95	190	102	102	306	408	408
Производ., м ³ /ч	750	750	1500	2000	2000	6000	8000	8000
Конденсатор								
Тип оттайки	Электрический							
Шаг ребер, мм	4,2/8,4							
Поверхность, м ²	4,4	4,4	8,53	12,7	12,7	20,6	35,3	35,3
Вентилятор шт.х	1 x 200	1 x 200	2 x 200	1 x 315	1 x 315	2 x 315	3 x 315	3 x 315
Длина струи, м	5	5	5	8	8	8	8	8
Ном.мощность, Вт.	65	65	190	102	102	204	306	306
Производ., м ³ /ч	400	400	800	2000	2000	4000	6000	6000
Мощн. ТЭНов, кВт.	0,7	0,7	1,2	1,55	1,55	3,75	7,7	7,7

1 габарит (AMS 105, AMZ 107, ALS 117)

2 габарит (AMS 120, ALS 218, ALS 220)

3 габарит (AMZ 330N, AMZ 330T, ALS 330N, ALS 330T)

4 габарит (AMZ 235, ALS 235)

5 габарит (AMZ 335N, AMZ 335T, ALS 335N, ALS 335T).

Моноблоки комплектуются реле низкого и высокого давления хладагона

* - комплектация включает монитор напряжения;

** - комплектация включает монитор напряжения и блоки автоматического управления давлением конденсации хладагона, микропроцессорными контроллерами EWPC-1000(S).