

VTH VTM VTB
VTA VTN VTK

МОНОБЛОКИ НАСТЕННОГО МОНТАЖА
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



для малых и средних
холодильных камер

Общая характеристика серии VT

1. Электронная панель управления.
2. Освещение камеры для агрегатов формы 1, 2, 3. Для агрегатов формы 4 и 5 предусмотрено подключение освещения камеры.
3. Кабель для подключение микроконтакта двери камеры; его функции программируются в электронной панели управления.
4. Кабель для подключения обогрева двери в низкотемпературных агрегатах.
5. В агрегатах формы 4 и 5 компрессора поставляются с обогревом картера.
6. Все агрегаты формы 1, 2, 3 поставляются с отрегулированным прессостатом низкого давления; агрегаты с трехфазным напряжением оснащены прессостатом высокого давления. Агрегаты формы 4 и 5 поставляются с прессостатами низкого и высокого давления с автоматическим перезапуском и уже отрегулированными.
7. Регулятор скорости вентилятора конденсатора в агрегатах формы 4 и 5.
8. Ванна выпаривания конденсата и трубопровод слива талой воды во всех агрегатах формы 1 и 2 и в агрегатах формы 3 для высокой и средней температуры. Трубопровод слива талой воды в агрегатах формы 3 для низкой температуры и во всех агрегатах формы 4 и 5.
9. Обогреватель слива талой воды при оттайке в средне- и низкотемпературных агрегатах.
10. Агрегат настенного монтажа устанавливается в отверстии изоляционной панели камеры.
11. Температуру окружающей среды рекомендуют не ниже 0°C. В случае установки на открытом воздухе, необходимо предохранять агрегат от непогоды.

Дополнительная поставка

- а Другой стандарт напряжения.
- б Конденсатор водяного охлаждения; агрегаты, им оснащенные, поставляются с уже отрегулированным прессостатом высокого давления (также и однофазные агрегаты), с клапаном контроля конденсации и вентилятором охлаждения компрессора.
- в Панель дистанционного управления; поставляется уже присоединенная к агрегату кабелем длиной 2,5 м (изменяется от запроса до 10 м). Если расстояние между панелью д/у и агрегатом больше 10 м, то устанавливается специальный электронный блок с усилителем.
- г Монитор напряжения.
- д Прессостат высокого давления (для агрегатов с однофазным напряжением).
- е Прессостат вентилятора (-ов) конденсатора (для агрегатов формы 1, 2, 3).
- ж Электрообогреватель щитка управления.
- з Электрообогреватель картера компрессора (для агрегатов формы 1, 2, 3).

Хладагент

В качестве хладагента в моноблоках серий VTH, VTM, VTB используется R-22.
В качестве хладагента в моноблоках серий VTA, VTN, VTK используется R-404a.
Норма зарядки моноблоков хладагентом указана в таблицах технических данных.

+5°C...+15°C	VTH 030	VTH 050	VTH 075	VTH 100	VTH 122	VTH 120	VTH 150	VTH 200	VTH 250	VTH 300	VTH 301												
номер формы	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5												
масса нетто, кг	50	51	72	76	89	89	92	161	163	203	214												
масса брутто, кг	81	82	113	117	142	142	145	263	265	333	344												
упаковка, см	57××93	3××93	87××93	3××93	84	××115 ×	×103	123××136	6××115	123××183	3××115												
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50												
макс.энергопотр. кВт	0,67	0,82	1,36	1,39	1,61	1,67	2,01	2,75	3,2	4,18	4,72												
хладагент R-22, кг	0,68	0,68	0,85	0,85	1,6	1,6	1,6	2,0	2,1	1,85	2,0												
компрессор																							
фирма	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop												
модель	E6210E	E7213F	T7220F	J7225F	J7231F	J7231P	MT22JC4	MT28JE4	MT32JF4	MT40JH4	MT50HK4												
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.												
мощность, ЛС	0,3	0,5	0,75	1	1,2	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0												
конденсатор																							
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2												
поверхность, м ²	4,9	4,9	8,9	8,9	15	15	15	15	15	15	15												
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3												
мощность, Вт	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67	67												
диаметр, мм	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300	300												
производит., м ³ /ч	1100	1100	2160	2160	1600	1600	1600	3140	3140	4710	4710												
воздухоохладитель																							
тип оттайки	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка												
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2												
поверхность, м ²	3,9	3,9	7,8	7,8	12,6	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3												
ΔΔТ, °С	10,9	13,4	10,1	11,2	8,4	8,4	10,2	7,7	8,0	6,8	7,5												
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3												
мощность, Вт	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90	90												
диаметр, мм	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315	315												
производит., м ³ /ч	535	535	1070	1070	1830	1830	1830	3600	3600	5400	5400												
длина струи, м	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8												
электро кабели																							
внешний силовой	3 ×× 1,5	3 ×× 1,5	3 ×× 2,5	3 ×× 2,5	3 ×× 2,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 2,5	5 ×× 2,5	5 ×× 4,0	5 ×× 4,0												
освещение камеры	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0												
микрореле двери	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0												
Таблица выбора																							
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
	20°C	1005	10,7	1220	14,4	2070	23,9	2455	34,0	3235	48,2	3235	48,2	4245	74,4	6345	127	6670	137	8770	252	10510	327
+5°C	32°C	860	8,3	1045	10,7	1720	18,0	2095	25,5	2840	38,1	2840	38,1	3610	56,2	5395	94,1	5755	108	7625	196	9065	245
	43°C	720	5,6	875	7,6	1510	14,1	1760	18,3	2570	33,3	2570	33,3	3015	44,1	4535	80,9	4855	88,6	6545	164	7715	202
	20°C	1225	14,9	1485	18,0	2325	30,6	2985	42,2	3770	56,5	3770	56,5	4755	85,3	7000	136	7690	152	10455	290	12705	384
+10°C	32°C	1055	10,4	1280	13,3	2100	23,4	2395	30,1	3370	48,7	3370	48,7	4220	68,9	6405	128	7010	136	9100	239	11055	316
	43°C	900	8,5	1090	11,0	1835	18,8	2080	26,8	2845	40,7	2845	40,7	3655	60,0	5530	113	5730	120	7825	221	9505	276
	20°C	1470	19,1	1685	23,4	2685	40,6	3340	52,2	4430	73,0	4430	73,0	5480	106	8180	169	8855	186	12540	335	15235	470
+15°C	32°C	1280	15,3	1470	18,3	2415	29,6	3125	47,4	3955	67,2	3955	67,2	4860	90,0	7385	137	7910	168	10985	292	12680	417
	43°C	1100	12,9	1265	15,6	2200	27,8	2500	39,8	3460	62,1	3460	62,1	4075	80,0	6670	125	6985	154	9525	261	10995	387

Оттайка батареи воздухоохладителя производится воздухом камеры - происходит ее сушка.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

-5°C...+5°C	VTM 030	VTM 050	VTM 060	VTM 075	VTM 100	VTM 122	VTM 120	VTM 150	VTM 200	VTM 300	VTM 301	VTM 400	VTM 500														
номер формы	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5														
масса нетто, кг	51	52	52	58	79	79	79	94	96	166	167	217	218														
масса брутто, кг	82	83	83	89	120	120	120	147	149	268	269	347	348														
упаковка, см		57 × 93	3 × 93		87 × 93 × 93			84 × 115	5 × 103	123 × 136	6 × 115	123 × 183	3 × 115														
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50														
макс. энергопотр. кВт	0,6	0,75	0,9	1,08	1,26	1,5	1,72	1,8	2,39	2,91	3,65	4,19	5,37														
хладагент R-22, кг	0,68	0,68	0,68	0,65	0,85	0,78	0,78	1,6	1,6	2,0	2,0	3,0	3,0														
компрессор																											
фирма	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop														
модель	E6210	E7213F	E7215F	T7220F	J7225F	J7231F	J7231P	MT22JC	MT28JE	MT32JF	MT40JH	MT50HK	MT64HM														
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.														
мощность, ЛС	0,3	0,5	0,6	0,75	1,0	1,2	1,2	1,5	2	3	3	4	5														
конденсатор																											
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2														
поверхность, м ²	4,9	4,9	4,9	4,9	8,9	8,9	8,9	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2														
вентиляторы	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3														
мощность, Вт	73	73	73	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67														
диаметр, мм	254	254	254	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300														
производит., м ³ /ч	1100	1100	1100	1100	2160	2160	2160	1600	1600	3140	3140	4710	4710														
воздухоохладитель																											
тип оттайки	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом														
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2														
поверхность, м ²	3,9	3,9	3,9	3,9	7,8	7,8	7,8	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3														
ΔΔT, °C	7,9	9,7	10,2	9,5	9,2	10,0	10,0	7,8	9,4	6,4	7,3	5,5	7,0														
вентиляторы	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3														
мощность, Вт	31	31	31	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90														
диаметр, мм	200	200	200	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315														
производит., м ³ /ч	535	535	535	535	1070	1070	1070	1830	1830	3600	3600	5400	5400														
длина струи, м	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8														
электро кабели																											
внешний силовой	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0														
освещение камеры	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0														
микрoкoнтaкт дeрeи	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0														
Таблица выбора																											
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³		
	20°C	775	7,4	985	10,1	1010	10,2	1325	14,5	1910	17,9	2105	19,9	2105	19,9	3140	42,2	3895	55,3	4835	76,6	6025	97,8	7390	150	9165	202
-5°C	32°C	625	5,0	830	7,1	850	8,2	1010	9,6	1505	12,6	1755	16,4	1755	16,4	2575	32,8	3280	43,8	3900	58,0	5200	78,8	6310	123	7410	156
	43°C	510	3,1	690	4,8	700	4,8	840	6,5	1305	9,5	1430	13,6	1430	13,6	2135	20,9	2815	32,1	3380	42,2	4300	53,5	4875	80,1	6670	114
	20°C	930	10,6	1185	13,1	1260	15,2	1590	19,8	2225	23,8	2500	26,1	2500	26,1	3805	58,6	4375	72,3	5770	101	7255	128	8945	207	10635	240
0°C	32°C	790	7,3	1045	10,0	1075	11,3	1305	15,5	1895	18,2	2215	23,0	2215	23,0	3040	45,4	3880	62,0	4850	82,4	6405	111	7720	177	9150	219
	43°C	655	4,0	880	5,9	890	6,9	1055	8,6	1585	13,0	1845	17,9	1845	17,9	2660	30,0	3325	39,9	4195	56,4	5475	74,2	6355	108	7985	148
	20°C	1190	14,7	1360	17,0	1395	18,2	1885	26,9	2550	30,8	2845	33,2	2845	33,2	4280	75,7	5085	91,3	6955	139	8330	161	10485	258	12575	317
+5°C	32°C	1030	12,3	1145	14,1	1330	16,9	1595	21,4	2215	25,1	2465	29,2	2465	29,2	3555	63,1	4455	82,3	5800	117	6980	141	8760	237	9750	271
	43°C	880	7,6	990	8,1	1020	9,0	1365	14,1	1925	18,8	2235	23,8	2235	23,8	3225	43,2	3895	53,1	5310	81,8	6225	94,9	7705	152	9400	195

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

-18°C...-22°C	VTB 170	VTB 200	VTB 201	VTB 202	VTB 300	VTB 400	VTB 500	VTB 501	VTB 750	VTB 1000											
номер формы	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5											
масса нетто, кг	64	64	86	88	113	120	181	206	247	249											
масса брутто, кг	95	95	127	129	166	173	283	308	377	379											
упаковка, см	57 × ×93	3 × ×93	87 × ×93	3 × ×93	84 × ×115	5 × ×103	123 × ×136	6 × ×115	123 × ×183	3 × ×115											
напряжение	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50											
макс. энергопотр. кВт	0,99	1,74	1,84	2,6	2,79	3,62	4,69	5,56	7,34	9,12											
хладагент R-22, кг	0,6	0,55	0,85	0,8	1,6	1,6	1,7	1,85	3,0	2,75											
компрессор																					
фирма	Aspera	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop											
модель	J2190E	MT28JE4	MT28JE4	MT40JH4	MT50HK4	MT64HM4	MT80HP4	MT100HS4	MT125HU4	MT160HM4											
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.											
мощность, ЛС	1,7	2	2	2	3	4	5	5	7,5	10											
конденсатор																					
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2											
поверхность, м ²	4,9	4,9	8,9	8,9	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2											
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3											
мощность, Вт	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67											
диаметр, мм	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300											
производит., м ³ /ч	1100	1100	2160	2160	1600	1600	3140	3140	4710	4710											
воздухоохладитель																					
тип оттайки	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом											
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2											
поверхность, м ²	3,9	3,9	7,8	7,8	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3											
ΔΔТ, °С	6,4	7,7	6,5	7,3	4,8	5,6	3,9	4,2	4,2	4,8											
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3											
мощность, Вт	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90											
диаметр, мм	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315											
производит., м ³ /ч	535	535	1070	1070	1830	1830	3600	3600	5400	5400											
длина струи, м	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8											
электро кабели																					
внешний силовой	3 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 4,0	5 × × 4,0	5 × × 6,0	5 × × 6,0	5 × × 10,0	5 × × 10,0											
освещение камеры	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0											
микрореле двери	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0											
обогрев двери	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0											
Таблица выбора																					
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
	20°C	990	8,4	1780	16,0	2090	23,1	2650	34,2	3280	45,0	3745	54,0	5760	104	6450	110	9220	192	10760	254
-18°C	32°C	820	6,0	1480	10,6	1780	15,3	2165	22,1	2570	31,2	2705	38,9	4600	80,6	5035	80,0	7470	132	8710	166
	43°C	595	3,3	1230	7,8	1495	11,4	1705	16,6	1925	21,6	2105	28,6	3685	58,9	4055	62,0	6000	101	6600	110
	20°C	825	6,1	1595	13,1	1770	17,3	2235	27,4	2640	32,0	3070	42,4	4820	81,1	5370	85,1	7510	141	8980	198
-22°C	32°C	605	3,6	1240	8,6	1470	12,9	1735	16,7	2025	19,4	2295	30,9	3730	72,4	4075	76,1	5880	93,4	6655	114
	43°C			890	5,2	1160	8,0	1435	11,9	1490	16,5	1655	21,6	2745	41,1	3060	43,5	4600	72,9	5230	89,1

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

Холодопроизводительность Q указана в Втгах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

VTA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

+5°C...+15°C

+5°C...+15°C	VTA 030	VTA 050	VTA 075	VTA 100	VTA 122	VTA 120	VTA 150	VTA 200	VTA 250	VTA 300	VTA 301												
номер формы	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5												
масса нетто, кг	50	51	72	76	89	89	92	161	163	203	214												
масса брутто, кг	81	82	113	117	142	142	145	263	265	333	344												
упаковка, см	57××93	3××93	87××93	3××93	84	××115×	×103	123××136	××115	123××183	××115												
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50												
макс.энергопотр. кВт	0,77	0,89	1,33	1,52	1,76	1,76	2,35	2,97	3,49	4,77	5,31												
хладагент R-404а, кг	0,68	0,68	0,85	0,85	1,6	1,6	1,6	2,0	2,1	1,85	2,0												
компрессор																							
фирма	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Unite Her.	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop												
модель	E6210GK	E9213GK	T6220GK	J9226GK	J9232GK	TAJ4517Z	MTZ22JC	MTZ28JE	MTZ32JF	MTZ40JH	MTZ50HK												
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.												
мощность, ЛС	0,3	0,5	0,75	1	1,2	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0												
конденсатор																							
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2												
поверхность, м ²	4,9	4,9	8,9	8,9	15	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2												
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3												
мощность, Вт	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67	67												
диаметр, мм	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300	300												
производит., м ³ /ч	1100	1100	2160	2160	1600	1600	1600	3140	3140	4710	4710												
воздухоохладитель																							
тип оттайки	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка												
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2												
поверхность, м ²	3,9	3,9	7,8	7,8	12,6	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3												
ΔΔТ, °С	10,9	13,4	10,1	11,2	8,4	8,4	10,2	7,7	8,0	6,8	7,5												
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3												
мощность, Вт	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90	90												
диаметр, мм	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315	315												
производит., м ³ /ч	535	535	1070	1070	1830	1830	1830	3600	3600	5400	5400												
длина струи, м	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8												
электро кабели																							
внешний силовой	3 ×× 1,5	3 ×× 1,5	3 ×× 2,5	3 ×× 2,5	3 ×× 2,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5												
освещение камеры	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0												
микрконтакт двери	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0												
Таблица выбора																							
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
	20°C	1025	11,0	1340	15,8	1910	22,0	2425	33,6	2845	39,4	2845	39,4	4145	72,6	5220	104	5760	118	7560	217	9515	296
+5°C	32°C	840	8,1	1075	11,0	1520	15,9	1945	23,6	2265	27,5	2265	27,5	3300	51,4	4155	72,4	4540	85,1	6015	155	7655	207
	43°C	660	5,1	830	7,2	1160	10,8	1575	16,4	1810	18,9	1810	18,9	2735	40,0	3445	61,5	3870	70,6	4995	125	6160	161
	20°C	1250	15,2	1645	20,0	2355	31,0	2980	42,1	3515	49,6	3515	49,6	5115	91,8	6445	125	7140	141	9335	259	11690	353
+10°C	32°C	1035	10,2	1340	13,9	1905	21,3	2425	30,4	2840	35,7	2840	35,7	4135	67,5	5210	104	5730	111	7545	198	9530	272
	43°C	825	7,8	1050	10,6	1480	15,2	2000	25,8	2320	29,9	2320	29,9	3475	57,0	4375	89,4	4915	103	6340	179	7820	227
	20°C	1520	19,8	1980	27,5	2840	42,9	3525	55,1	4165	65,1	4165	65,1	6170	119	7775	161	8640	181	11260	300	14050	434
+15°C	32°C	1265	15,1	1655	20,6	2365	31,6	2950	44,8	3465	52,6	3465	52,6	5135	95,0	6470	120	7150	152	9370	249	11775	388
	43°C	1025	12,0	1300	16,0	1845	29,0	2510	39,9	2935	46,7	2935	46,7	4365	85,7	5495	103	6170	136	7960	218	9820	346

Оттайка батареи воздухоохладителя производится воздухом камеры - происходит ее сушка.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

-5°C...+5°C	VTN 030	VTN 050	VTN 060	VTN 075	VTN 100	VTN 122	VTN 120	VTN 150	VTN 200	VTN 300	VTN 301	VTN 400	VTN 500														
номер формы	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5														
масса нетто, кг	51	52	52	58	79	79	79	94	96	166	167	217	218														
масса брутто, кг	82	83	83	89	120	120	120	147	149	268	269	347	348														
упаковка, см		57 × ×93	3 × ×93		87 × ×93 × ×93			84 × ×15 × ×103		123 × ×136 × ×115		123 × ×183 × ×115															
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50														
макс.энергопотр. кВт	0,68	0,78	0,94	1,11	1,34	1,59	1,59	2,11	2,55	3,14	4,04	4,83	6,04														
хладагент R-404a, кг	0,68	0,68	0,68	0,65	0,85	0,78	0,78	1,6	1,6	2,0	2,0	3,0	3,0														
компрессор																											
фирма	Aspera	Aspera	Electrolux	Aspera	Aspera	Aspera	Unite Her	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop														
модель	E6210GK	E9213GK	MP14TB	T6220GK	J9226GK	J9232GK	TAJ4517Z	MTZ22JC	MTZ28JE	MTZ32JF	MTZ40JH	MTZ50HK	MTZ64HM														
тип	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет														
мощность, ЛС	0,3	0,5	0,6	0,75	1,0	1,2	1,2	1,5	2	3	3	4	5														
конденсатор																											
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2														
поверхность, м ²	4,9	4,9	4,9	4,9	8,9	8,9	8,9	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2														
вентиляторы	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3														
мощность, Вт	73	73	73	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67														
диаметр, мм	254	254	254	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300														
производит., м ³ /ч	1100	1100	1100	1100	2160	2160	2160	1600	1600	3140	3140	4710	4710														
воздухоохладитель																											
тип оттайки	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом														
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2														
поверхность, м ²	3,9	3,9	3,9	3,9	7,8	7,8	7,8	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3														
ΔΔТ, °С	7,9	9,7	10,2	10,5	9,2	10,0	10,0	7,8	9,4	6,4	7,3	5,5	7,0														
вентиляторы	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3														
мощность, Вт	31	31	31	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90														
диаметр, мм	200	200	200	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315														
производит., м ³ /ч	535	535	535	535	1070	1070	1070	1830	1830	3600	3600	5400	5400														
длина струи, м	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8														
электро кабели																											
внешний силовой	3 × × 1,5	3 × × 1,5	3 × × 1,5	3 × × 2,5	3 × × 2,5	3 × × 2,5	5 × × 1,5	5 × × 1,5	5 × × 1,5	5 × × 2,5	5 × × 4,0	5 × × 4,0	5 × × 6,0														
освещение камеры	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0														
микрорконтакт двери	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0														
Таблица выбора																											
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³		
	20°C	685	6,5	960	9,9	1065	10,7	1375	13,8	1680	15,8	2005	19,0	2005	19,0	2870	38,6	3615	48,6	4280	67,8	5450	88,5	6635	135	8340	184
	-5°C	505	4,0	670	5,8	800	7,8	1035	10,0	1260	10,5	1505	14,0	1505	14,0	2155	27,5	2715	34,6	3235	48,1	4095	62,1	4950	96,2	6220	131
	43°C	370	2,2	480	3,3	625	4,3	810	5,5	970	7,1	1190	11,3	1190	11,3	1630	15,9	2050	20,0	2480	30,9	3020	37,6	3615	59,4	4545	77,7
	20°C	830	9,4	1105	12,2	1290	15,5	1670	20,1	2040	21,8	2435	25,4	2435	25,4	3485	53,7	4390	67,6	5135	89,8	6560	116	8010	186	10065	227
	0°C	625	5,8	830	7,9	985	10,4	1275	13,4	1555	14,9	1860	19,3	1860	19,3	2660	39,7	3350	50,1	3950	67,1	5020	87,3	6090	139	7650	183
	43°C	465	2,8	615	4,1	775	6,0	1005	7,8	1205	9,9	1470	14,2	1470	14,2	2025	22,8	2550	28,7	3045	40,9	3780	51,2	4555	77,5	5725	106
	20°C	1005	12,4	1340	16,7	1565	20,5	2025	26,5	2560	30,9	3055	35,6	3055	35,6	4375	77,3	5505	97,3	6380	127	7905	153	9665	238	12150	307
	+5°C	770	9,2	1025	12,6	1215	15,5	1570	20,0	1990	22,5	2375	28,1	2375	28,1	3400	60,3	4280	75,9	4990	101	6135	124	7465	202	9385	261
	43°C	580	5,0	765	6,3	960	8,5	1240	11,0	1490	14,5	1810	19,3	1810	19,3	2500	33,5	3150	42,2	3730	57,5	4645	70,8	5625	111	7070	146

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

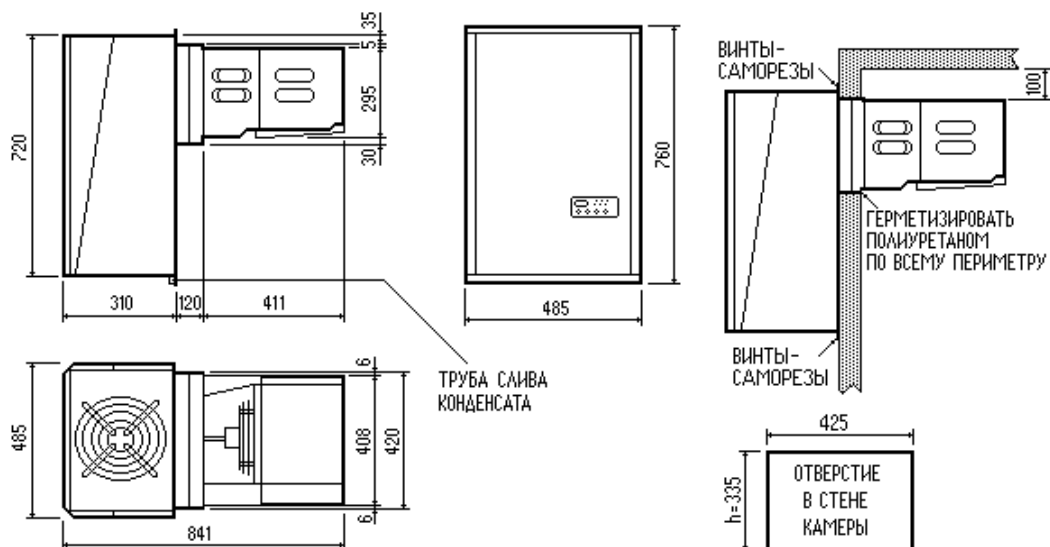
-18°С...-25°С	ВТК 100	ВТК 120	ВТК 170	ВТК 201	ВТК 202	ВТК 203	ВТК 300	ВТК 400	ВТК 500	ВТК 501	ВТК 750	ВТК 1000													
номер формы	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5													
масса нетто, кг	58	65	65	84	86	86	117	118	174	176	242	247													
масса брутто, кг	89	96	96	125	127	127	170	171	276	278	372	377													
упаковка, см	57	××93×	×93	87	××93×	×93	84×1×1	5××103	123×13	6××115	123×18	3××115													
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50													
макс.энергопотр. кВт	0,87	0,99	1,4	1,49	1,93	2,61	2,18	3,63	4,21	5,51	8,07	9,87													
хладагент R-404a, кг	0,6	0,6	0,55	0,85	1,0	1,0	1,6	1,6	1,7	1,85	3,0	2,75													
компрессор																									
фирма	Aspera	Aspera	Aspera	Aspera	Maneurop	Maneurop	Unite Her	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop													
модель	T2178GK	J2192GK	J2212GK	J2212GK	LTE22JE4	LTE28JH4	TFH2511Z	LTE40HL	LTE44HM	LTE50HP	LTE88HU	LTE100HW													
тип	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет	гермет													
мощность, ЛС	1,0	1,2	1,7	2	2	2	3	4	5	5	7,5	10													
конденсатор																									
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2													
поверхность, м ²	4,9	4,9	4,9	8,9	8,9	8,9	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2													
вентиляторы	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3													
мощность, Вт	73	73	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67													
диаметр, мм	254	254	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300													
производит., м ³ /ч	1100	1100	1100	2160	2160	2160	1600	1600	3140	3140	4710	4710													
воздухоохладитель																									
тип оттайки	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом													
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2													
поверхность, м ²	3,9	3,9	3,9	7,8	7,8	7,8	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3													
ΔΔT, °С	6,5	6,9	7,8	5,3	6,7	8,3	6,0	6,4	3,9	4,2	4,2	4,8													
вентиляторы	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3													
мощность, Вт	31	31	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90													
диаметр, мм	200	200	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315													
производит., м ³ /ч	535	535	535	1070	1070	1070	1830	1830	3600	3600	5400	5400													
длина струи, м	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8													
электро кабели																									
внешний силовой	3 ×× 1,5	3 ×× 1,5	3 ×× 2,5	3 ×× 2,5	5 ×× 1,5	5 ×× 1,5	5 ×× 2,5	5 ×× 2,5	5 ×× 2,5	5 ×× 4,0	5 ×× 4,0	5 ×× 6,0													
освещение камеры	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0													
микрконтакт двери	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0													
обогрев двери	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0													
Таблица выбора																									
Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
	20°С	835	8,0	1005	9,9	1275	13,9	1400	16,4	1870	23,1	2650	35,3	2835	37,7	3560	62,6	4575	92,0	5840	114	8825	207	10155	262
-18°С	32°С	590	4,2	710	5,8	905	7,9	1015	10,0	1365	13,7	1990	21,4	2215	23,9	2635	36,4	3320	55,8	4235	70,4	6700	122	8115	164
	43°С	430	2,7	515	4,0	655	5,8	755	7,1	920	9,1	1500	16,0	1615	17,2	2055	28,8	2330	36,7	3115	53,0	4925	88,8	6205	118
	20°С	680	6,2	815	7,9	1035	11,3	1110	11,7	1540	17,7	2180	26,8	2400	29,5	3000	50,0	3925	70,5	5005	91,1	7440	152	8360	198
-22°С	32°С	460	2,8	555	3,9	705	5,2	800	7,0	1090	9,8	1590	15,6	1785	17,4	2080	27,2	2695	40,4	3440	51,5	5445	91,3	6535	120
	43°С	325	1,6	390	2,6	495	3,7	575	4,8	700	6,3	1175	11,1	1265	12,1	1605	20,5	1820	25,9	2450	37,0	3875	63,9	4880	84,3
	20°С	585	4,7	700	6,3	890	7,0	1000	10,4	1340	14,9	1890	21,4	2085	23,7	2595	41,1	3460	59,7	4415	77,8	6550	127	7545	164
-25°С	32°С	385	2,1	460	2,8	585	3,2	675	5,4	920	7,9	1350	12,3	1525	14,0	1745	21,6	2320	34,2	2960	42,9	4690	74,8	5585	97,8
	43°С	265	1,3	315	1,8	400	2,0	475	3,4	565	4,6	980	8,6	1055	9,3	1340	16,5	1520	19,7	2050	28,9	3245	48,4	4085	69,0

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

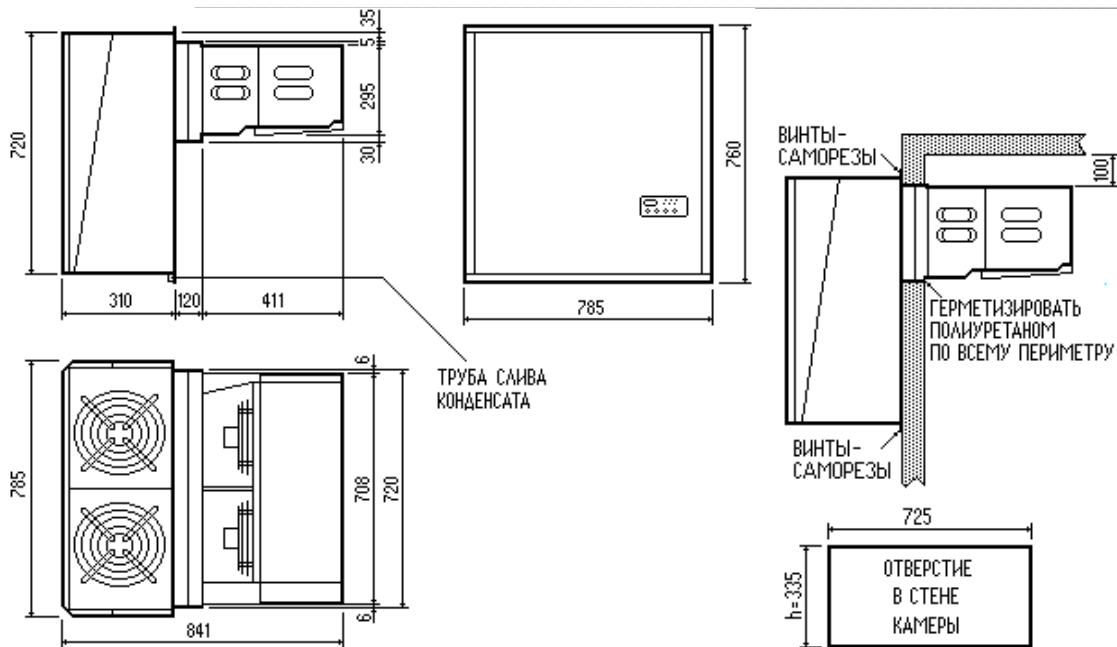
Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

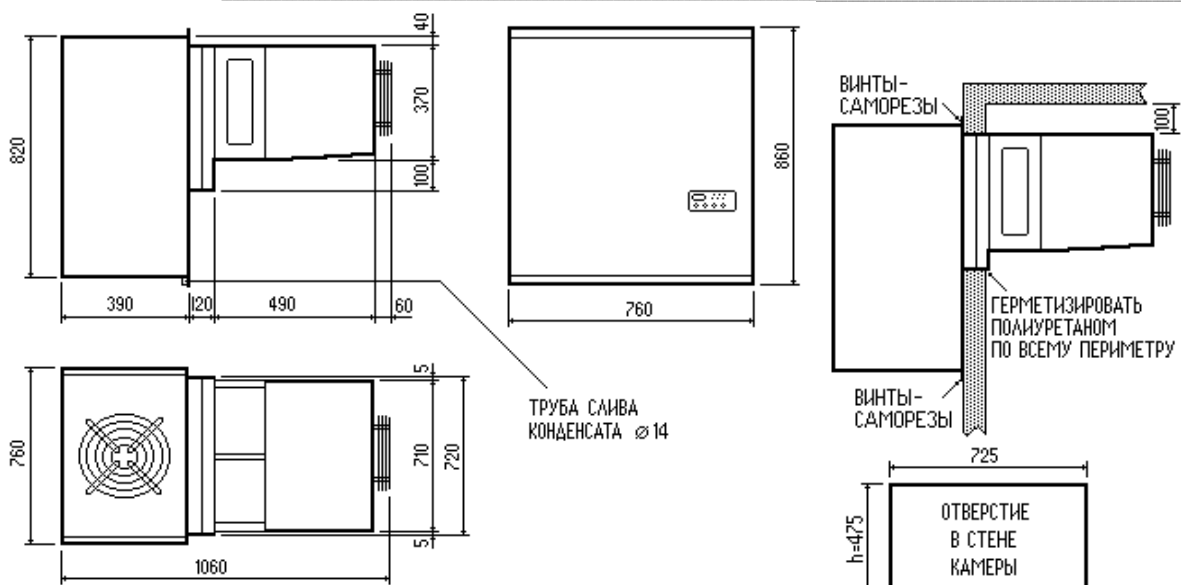
РАЗМЕРЫ и МОНТАЖ серии VT



Форма 1

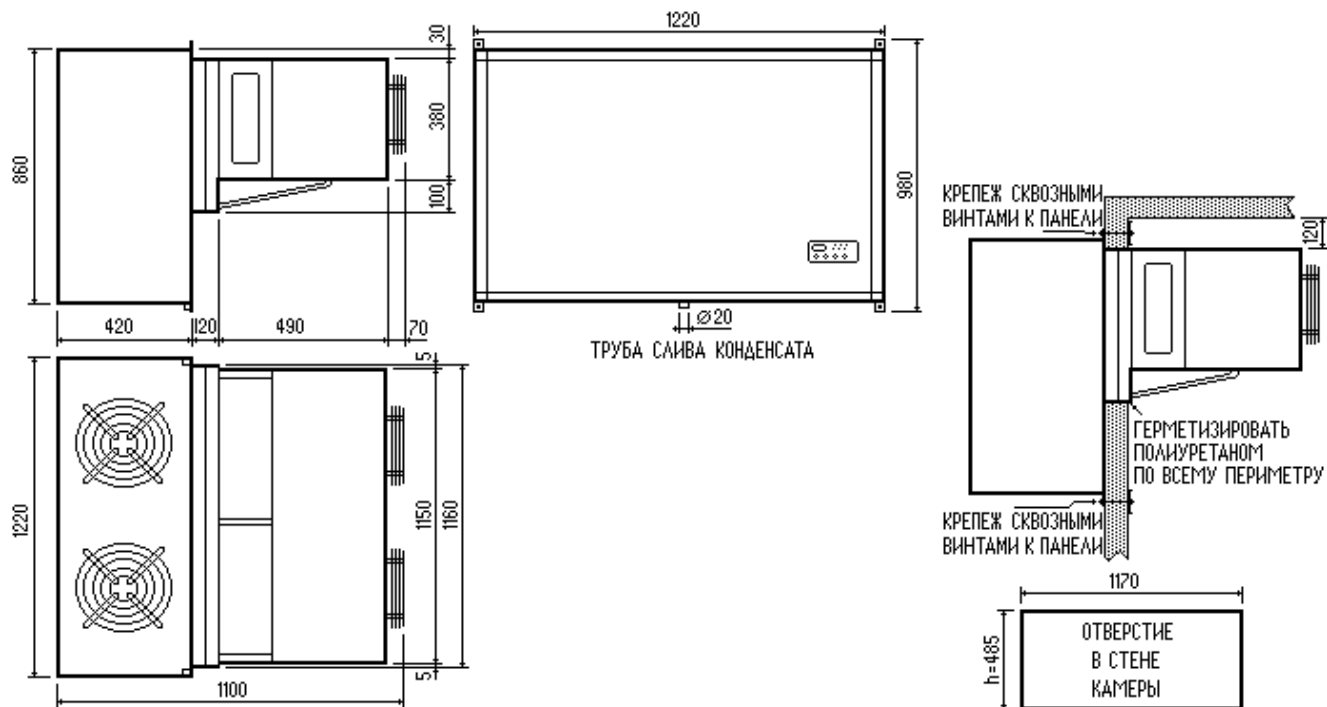


Форма 2

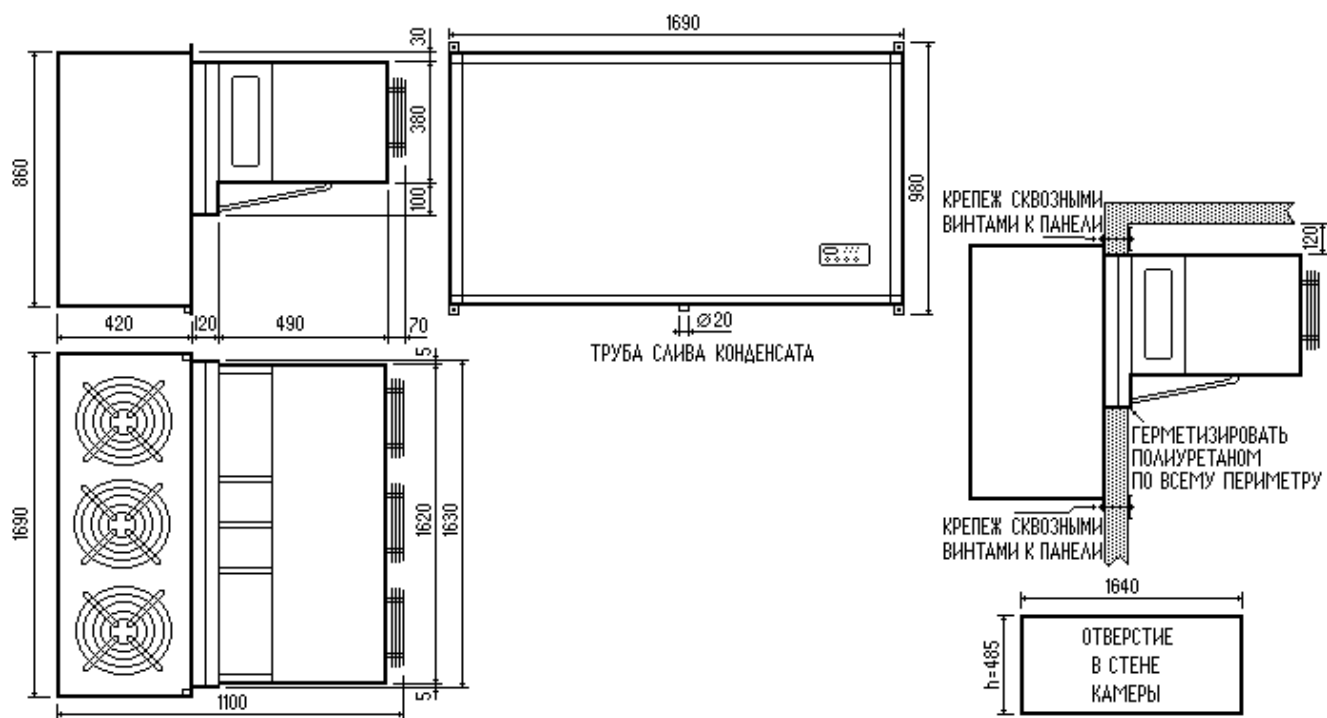


Форма 3

РАЗМЕРЫ и МОНТАЖ серии VT



Форма 4



Форма 5