

Общая характеристика серий НТ

1. Звукоизоляция компрессорного отсека.
2. Все компрессоры поставляются с обогревателями картера.
3. Вентилятор конденсатора с 6-полюсным электродвигателем.
4. Электронная панель управления.
5. Дросселирование хладагента терморегулирующим вентилем.
6. Все агрегаты оснащены ресивером жидкого хладагента с запорным вентилем, который соответствует Директиве 97/23/СЕ "Оборудование под давлением".
7. Магистраль жидкого хладагента (фильтр с твердым наполнителем и смотровое стекло).
8. Все агрегаты оснащены регулируемым прессостатом низкого давления с автоматическим перезапуском. Эти решения соответствуют Директиве 97/23/СЕ "Оборудование под давлением".
9. Все агрегаты оснащены отрегулированным прессостатом высокого давления с автоматическим перезапуском. Эти решения соответствуют Директиве 97/23/СЕ "Оборудование под давлением".
10. Соленоидный вентиль на жидкостном трубопроводе.
11. Трехходовые вентили на жидкостной и всасывающей магистралях.
12. Предусмотрено подключение освещения камеры.
13. Предусмотрено подключение микроконтакта двери камеры.
14. Кабель для подключения обогрева двери камеры в низкотемпературных агрегатах.
15. Трубка слива талой воды.
16. Электрообогреватель трубки слива.
17. Напольный монтаж конденсаторного блока, потолочный монтаж воздухоохладителя.
18. Панель дистанционного управления поставляется уже подключенной к агрегату кабелем длиной 5 м (по запросу - до 20 м).
19. Агрегаты подходят для наружного монтажа. Температуру окружающей среды рекомендуют не ниже +0°C.

Дополнительная поставка

- а Другой стандарт напряжения.
- б Монитор напряжения.
- в Прессостат вентилятора конденсатора.
- г Регулятор скорости вентилятора конденсатора.

Хладагент

В качестве хладагента в агрегатах серий НТН и НТК используется R-404a.

HTN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

–5°C...+5°C

–5°C...+5°C	HTN 060	HTN 075	HTN 100	HTN 122	HTN 120	HTN 132	HTN 130	HTN 180	HTN 250	HTN 330	HTN 430	HTN 490
форма ККБ	QT2	QT2	QT2	QT2	QT2	QT2	QT2	QT3	QT3	QT4	QT4	QT4
форма в/о	ES1	ES2	ES2	ES2	ES2	ES3	ES3	ES3	EC1	EC2	EC3	EC3
напряжение	220/1/ 50	220/1/ 50	220/1/ 50	220/1/ 50	380/3/ 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	0,94	1,23	1,40	1,56	1,60	2,17	2,15	2,38	3,01	3,92	4,56	5,24

компрессор

фирма	Tecumseh	Electrolux	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh
модель	CAE9470Z	MR18TB	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z	CAJ4519Z	TAJ4519Z	TFH4524Z	TFH4531Z	TFH4540Z	TAG4546Z	TAG4561Z
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.
мощность, ЛС	0,6	0,75	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,8	2,5	3,3	4,3	4,9
подача газа, м³/ч	2,44	3,15	3,78	4,52	4,52	6,01	6,01	7,58	9,37	13,09	17,52	19,58

конденсатор

масса нетто, кг	66	76	76	77	75	77	76	96	97	129	142	144
масса брутто, кг	73,5	83,5	83,5	84,5	82,5	84,5	83,5	105	106	159	172	174
упаковка, см	51 × 122 69 ×							51×136×86		73 × 153 ×110		
шаг ребер, мм	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
поверхность, м²	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	27,2	27,2	49,5	49,5	49,5
вентиляторы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
мощность, Вт	65	65	65	65	65	65	65	120	120	140	140	140
диаметр, мм	350	350	350	350	350	350	350	400	400	450	450	450
производит., м³/ч	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	3290	3290	4565	4565	4565
уровень шума, дБ	34	35	35	36	36	36	36	41	41	41	41	41

воздухоохладитель

масса нетто, кг	9	16	16	16	16	24	24	24	40	55	71	71
масса брутто, кг	11,5	18,9	18,9	18,9	18,9	27,6	27,6	27,6	65	85	109	109
упаковка, см	55×69×36	55 × 99 × 36					55 × 144 ×36			76×96×71	77×131×75	77×192×75
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
мощн.оттайки, кВт	0,55	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	3,1	3,85	6,1	6,1
шаг ребер, мм	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	4,2/8,4	7,0	7,0	7,0	7,0

поверхность, м²	4,8	8,4	8,4	8,4	8,4	13,8	13,8	13,8	18,8	31,2	44,7	44,7
вентиляторы	1	2	2	2	2	3	3	3	1	2	3	3
мощность, Вт	70	70	70	70	70	70	70	70	140	140	140	140
диаметр, мм	254	254	254	254	254	254	254	254	350	350	350	350
производит., м³/ч	810	1590	1590	1590	1590	2350	2350	2350	2700	5200	7500	7500
длина струи, м	6	6	6	6	6	6	6	41	13	14	14	14

трубопроводы

подающий, Øмм	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12
всасывающий, Øмм	12	12	12	16	16	16	16	16	16	18	18	22
слива воды, Øмм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

электро кабели

внешний силовой	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	5×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×4,0	5×6,0	5×6,0
межблочный	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	5×1,5	3×2,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×4,0
панель дист.управ.	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
на датчики	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв	4×0,75 экв

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт
0°C	32°C	1110	1620	1830	2020	2020	2820	2820	3260	4230	5770	6750	8230
	38°C	1020	1470	1660	1840	1840	2530	2530	2920	3810	5120	5990	7320
+4°C	32°C	1280	1870	2110	2340	2340	3230	3230	3740	4890	6570	7890	9520
	43°C	1170	1700	1910	2130	2130	2920	2920	3380	4420	5880	7040	8540

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

НТК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

–18°C...–25°C

–18°C...–25°C	НТК 170	НТК 220	НТК 300	НТК 450	НТК 490	НТК 620
форма ККБ	QT2	QT2	QT2	QT3	QT3	QT4
форма в/о	ES2	ES3	EC1	EC2	EC2	EC3
напряжение	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
макс.энергопотр. кВт	1,44	2,07	2,45	3,70	4,40	6,29

компрессор

фирма	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Tecumseh	Bitzer
модель	CAJ2464Z	TFH2480Z	TFH2511Z	TAG2516Z	TAG2522Z	4DC-5.2
тип	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	полугерметич.
мощность, ЛС	1,7	2	3	4,5	5	6
подача газа, м³/ч	5,96	8,36	12,92	18,74	23,63	26,84

конденсатор

масса нетто, кг	76	87	87	111	113	182
масса брутто, кг	83,5	94,5	94,5	120	122	212
упаковка, см	51×122×69	51×122×69	51×122×69	51×136×86	51×136×86	73×153×110
шаг ребер, мм	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
поверхность, м²	18,1	18,1	18,1	27,2	27,2	49,5
вентиляторы	1	1	1	1	1	1

мощность, Вт	65	65	65	120	120	140
диаметр, мм	350	350	350	400	400	450
производит., м³/ч	2120	2120	2120	3290	3290	4565
уровень шума, дБ	36	36	36	41	41	41

воздухоохладитель

масса нетто, кг	16	24	40	50	55	71
масса брутто, кг	18,9	27,6	65	80	85	109
упаковка, см	55×99×36	55×144×36	76×96×71	77×131×75	77×131×75	77×192×75
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
мошн. оттайки, кВт	0,9	1,4	3,1	3,85	3,85	6,1
шаг ребер, мм	4,2/8,4	4,2/8,4	7	7	7	7
поверхность, м²	8,4	13,8	18,8	25,1	31,2	44,7
вентиляторы	1	3	1	2	2	3
мощность, Вт	70	70	140	140	140	140
диаметр, мм	254	254	350	350	350	350
производит., м³/ч	810	1590	2700	5200	5200	7500
длина струи, м	6	6	13	14	14	14

трубопроводы

подающий, Øмм	10	10	10	10	10	12
всасывающий, Øмм	12	16	16	18	18	22
слива воды, Øмм	14	14	14	14	14	14

электро кабели

внешний силовой	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 6,0
межблочный	3 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0
панель дист. управ.	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0	2 × 1,0
на датчики	4×0,75 экр	4×0,75 экр	4×0,75 экр	4×0,75 экр	4×0,75 экр	4×0,75 экр

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт	Q Вт
-18°C	32°C	1260	1680	2290	3140	3950	5500
	38°C	1100	1470	2010	2760	3470	4850
-22°C	32°C	1090	1400	1960	2660	3370	4730
	38°C	940	1210	1700	2310	2920	4130
-25°C	32°C	980	1220	1740	2350	3000	4250
	38°C	840	1050	1500	2030	2590	3700

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