

Государственный комитет Совета Министров СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

Типовые проектные решения
Серия 1.494-26
Унифицированные конструкции проточных вентиляционных
установок

Выпуск 0

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА КАЛОРИФЕРНЫХ
УСТАНОВОК ПО ГОСТ 7201-70 ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И РАЗНЫХ ПЕРЕПАДОВ
ТЕМПЕРАТУР

Часть 1

Калориферы Горьковского механического завода № I
Производительность по воздуху от 3.15 до 160 тыс. м³/час

ШНБ: 13947-04

Цена: 3-17

Шифр 2123-2/75

Государственный комитет Совета Министров СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

Технические проектные решения
Серия Г.494-26
Унифицированные конструкции крытых вентилируемых
установок


Выпуск 0
ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА КалорифЕРОВ
УСТАНОВОК ПО ГОСТ 7201-70 ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И РАЗНЫХ ПЕРЕДАЧ
ТЕМПЕРАТУР

Часть 4
Калориферы Горьковского механического завода № 1
Производительность по воздуху от 3,15 до 150 тыс. м³/час

Разработали
ГИИ Госхимпроект
Госстрой СССР

Утвердили
и ввели в действие
с 1 января 1976 г.
Главпроектстройпроект
Госстрой СССР
Приказ № 16
от 10 марта 1976 г.

Главный инженер
института

 Сергейев А.А.

Главный инженер
проекта

 Тайн А.С.

Начальник отдела

 Боггов С.В.

Шифр 2123-2/75

В Н И М А Н И Е !

Просим замечания и предложения по
техническому решению и оформлению
проекта направлять по адресу:

Тбилиси-380019,

проспект А. Церетели, 115

Тбилисский филиал ЦИТИ

1-494-26, 80, 24
Госстрой СССР.

Тбилисский филиал ЦИТИ

Заказ № 959

Цена 3 руб. 17 коп.

Тир. 2400

25. VI. 76

Таблицы составлены в отделе механизации инженерно-технических расчетов института Госхимпроект.

Исполнители:

начальник отдела	Богод Б. Н.
главный конструктор отдела	Лапки Д. Н.
старший инженер	Буссеель В. Г.

В подготовке таблиц принимали участие:

руководитель группы	Логинов А. М.
старший техник	Попова Е. П.
старший техник	Сазонова Е. Я.

Состав выпуска 0

- Часть 1. Калориферы Костромского завода
Производительность по воздуху от 3 до 48 тыс.м³/час
- Часть 2. Калориферы Костромского завода
Производительность по воздуху от 50 до
98 тыс.м³/час
- Часть 3. Калориферы Костромского завода
Производительность по воздуху от 100 до
150 тыс.м³/час
- Часть 4. Калориферы Горьковского механического завода № I
Производительность по воздуху от 3,15 до
160 тыс.м³/час

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Пояснительная записка	4-5
Пример пользования таблицами	6
Метод расчета калориферных установок	7-10
Литература	II
Примерные схемы компоновок и обвязки калориферных установок	12-17
Производительность по воздуху 3150 м ³ /час	18-23
" 4000	24-29
" 5000	30-35
" 6300	36-41
" 7100	42-47
" 8000	48-53
" 9000	54-59
" 10000	60-65
" 11200	66-71
" 12500	72-77
" 14000	78-83
" 16000	84-89
" 18000	90-95
" 20000	96-101
" 22400	102-107
" 25000	108-113
" 28000	114-119
" 31500	120-125
" 35500	126-131
" 40000	132-137
" 45000	138-143
" 50000	144-149
" 56000	150-155
" 63000	156-161
" 71000	162-167
" 80000	168-173
" 90000	174-179
" 100000	180-185
" 112000	186-191
" 125000	192-197
" 140000	198-203
" 160000	204-209

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Таблицы предназначены для подбора калориферных установок по ГОСТ 7201-70 /1/ для теплоносителя - вода.

2. Установки подбираются в зависимости от заданного расхода воздуха Z в м³/час, расхода тепла на нагрев воздуха Q в ккал/час, температуры воздуха до и после нагрева в град. (соответственно t_n и t_x).

3. Температура воды на входе в установку принята 150°, на выходе - 70°.

4. Установки подобраны из однокановых калориферов моделей КРБ-1-Н-01 + КРБ-12-Н-01.

По каждой установке приведена следующая информация:

- модель и номер калорифера;
 - количество рядов калориферов, установленных перпендикулярно потоку воздуха - n , шт;
 - количество калориферов в ряду, установленных параллельно потоку воздуха - m , шт;
 - количество подключений к магистрали горячей воды - l , шт;
 - коэффициент запаса по поверхности нагрева установки - K_z , %;
 - массовая скорость воздуха - v_y , кг/м².сек;
 - скорость воды - ω , м/сек;
 - аэродинамическое сопротивление установки - H , кгс/м²;
 - гидравлическое сопротивление установки - h , кгс/м²;
 - температура воды после калориферов - T_0 , град.
- при $t_n = 0^\circ$ и $T_2 = 70^\circ$.

5. Подбранная установка имеет наименьший вес среди всех возможных вариантов.

Установка подбирается из следующих условий:

- общее число calorиферов в установке до 12 включительно;
- количество рядов calorиферов $m \leq 2$;
- количество calorиферов в ряду $n \leq 6$;
- количество подключений к магистрали горячей воды (ℓ)
кратно числу calorиферов в установке.

Принять следующие расчетные ограничения : /2/

$$10 \leq K_3 \leq 20$$

$$4 \leq \beta_3 \leq 10$$

$$0,2 \leq \omega \leq 1,5$$

$$100 \leq h \leq 5000$$

Если ни одна из возможных установок не удовлетворяет требуемым условиям, в таблице оставлено свободное место.

6. На примерных схемах компоновок и обвязки calorиферных установок номер каждой схемы состоит из трех чисел: первое число - количество рядов calorиферов (m), второе - количество calorиферов в ряду (n) и третье - количество подключений к магистрали горячей воды (ℓ) (см. графы 4, 5, 6 таблиц)

7. Таблицы составлены для calorиферов, выпускаемых Горьковским механическим заводом № I треста "Сантехдеталь".

8. При пользовании настоящими таблицами следует руководствоваться ведомостью отопительно-вентиляционного оборудования, выпускаемой ежегодно ГПИ "Сантехпроект"

Пример пользования таблицами

Подобрать caloriferную установку для следующих данных:

$$L = 4200 \text{ м}^3/\text{час}$$

$$t_m = -19^\circ\text{C}$$

$$t_k = 44^\circ\text{C}$$

$$T_m = 150^\circ\text{C}$$

$$T_o = 70^\circ\text{C}$$

Решение

1. Потребная теплоемкость caloriferной установки

$$Q = 4200 \times 1,2 \times 0,24 \times (44+19) = 76205 \text{ ккал/час}$$

2. По расходу воздуха $L = 4000 \text{ м}^3/\text{час}$ перепаду

температур (20+46) и теплоемкости установки 76040 ккал/час

примынем caloriferную установку, состоящую из caloriferов

КВБМ, где $m = 2$, $n = 2$, $l = 1$, $K_3 = 16,2\%$.

$$\nu_\gamma = 5,3 \text{ кг/м}^2\text{-сек}; \omega = 0,22 \text{ м/сек}; H = 9,8 \text{ кг/м}^2;$$

$$h = 201,8 \text{ кг/м}^2; T = 54^\circ\text{C}.$$

При подборе caloriferов по таблицам следует

выбирать вариант с оптимальными расчетными характеристиками.

МЕТОД РАСЧЕТА КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК

1. Скорость воды в калорифере в м/сек

$$\omega = \frac{g}{3600 \cdot f_r \cdot \ell} \quad (1)$$

где g - расход воды в м³/час;
 f_r - живое сечение калориферов для прохода воды в м²/5/
 ℓ - число подлечек к подводящей магистрали.

$$g = \frac{Q}{1000 (T_2 - T_0)} \quad (2)$$

здесь Q - расход тепла на нагрев воздуха в ккал/час;
 T_2, T_0 - температура теплоносителя на входе и выходе из калориферной установки в °С.

$$Q = 0,24 \cdot G (t_k - t_n) \quad (3)$$

где t_n, t_k - температура воздуха соответственно до и после нагрева в °С;

G - расход воздуха в кг/час.

2. Массовая скорость воздуха в кг/м²сек

$$v_g = \frac{G}{3600 \cdot f_{ж.с.} \cdot n} \quad (4)$$

где $f_{ж.с.}$ - живое сечение калорифера для прохода воздуха в м²/5/

n - количество калориферов в ряду, установленных параллельно потоку воздуха.

3. Коэффициент запаса по поверхности нагрева установки

$$K_3 = \frac{(F_{\text{уст.}} - F_p) \cdot 100}{F_p} \quad (5)$$

где F_p - расчетная поверхность нагрева calorиферной установки в м^2 ;

$F_{\text{уст.}}$ - действительная поверхность нагрева calorиферной установки в м^2 ;

$$F_{\text{уст.}} = F_g \cdot m \cdot n \quad (6)$$

здесь F_g - действительная поверхность нагрева I calorифера в м^2 ; /5/

m - число рядов calorиферов, установленных перпендикулярно потоку воздуха

$$F_p = \frac{Q}{K (T_{\text{ср}} - t_{\text{ср}})} \quad (7)$$

здесь K - коэффициент теплопередачи установки в $\text{ккал/час} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{град}$;

$T_{\text{ср}}$ - средняя температура теплоносителя в $^{\circ}\text{C}$;

$t_{\text{ср}}$ - средняя температура воздуха в $^{\circ}\text{C}$

$$K = a \cdot \gamma^b \cdot \omega^c \quad (8)$$

где a, b, c - коэффициенты ; /5/

$$t_{\text{ср}} = \frac{t_n + t_x}{2} \quad (9)$$

4. Аэродинамическое сопротивление calorиферной установки в $\text{кг}/\text{м}^2$ определяется по формуле:

$$H = 1,1 \cdot a_1 \cdot \gamma^b \cdot m \quad (10)$$

где a_1, b_1 - коэффициенты. /5/

5. Гидравлическое сопротивление caloriferной установки в $\text{кг}/\text{м}^2$ /3/ определяется по формуле:

$$h = 11.50 \cdot \omega^2 \left(1.5 \left(\frac{f_r}{f_n} \right)^2 + P (4 + 2.45 \lambda) - 4 \right) \cdot \frac{\delta}{e} \quad (\text{II})$$

где f_n - живое сечение присоединительного патрубка в м^2 ; /5/
 P - число ходов в calorифере
 λ - длина трубок calorифера для одного хода в м; /5/
 f, f - коэффициент, учитывающий загрязнение трубок calorифера.

В формуле (II) учтено только гидравлическое сопротивление самих calorиферов без обвязки их трубопроводами.

6. Температура воды на выходе из установки при $t_M = 0^\circ\text{C}$, $T_2 = 70^\circ\text{C}$ определяется из условия поддержания постоянной температуры приточного воздуха по формуле: /6/

$$T_x = 70 \left(1 - \frac{1}{\lambda \cdot g} \right) \quad (\text{12})$$

где g - количество воды, проходящей через caloriferную установку при $t_M = 0^\circ\text{C}$, $T_2 = 70^\circ\text{C}$ в $\text{кг}/\text{час}$ определяемое из решения уравнения

$$g = \frac{0.5}{K_2 - \frac{K_1}{g}} \quad (\text{13})$$

здесь

$$K_1 = \frac{\left(\frac{3600 \cdot f_{ж.с.}}{G} \right)^6 \cdot (3600 \cdot f_r)^6}{\alpha \cdot F_{жст}} \quad (\text{14})$$

$$K_2 = A - \frac{1}{0.48 \cdot G} \quad (\text{15})$$

$$A = \frac{70}{0,24 \cdot G \cdot t_k} \quad (16)$$

Если $T_k < 20^\circ\text{C}$, следует предусмотреть мероприятия против замораживания caloriferов.

7. При подборе установки варьируются: модель calorифера, его номер, величины m , n , l .

Подбирается установка наименьшего веса.

$$\text{Вес установки} \quad R = q \cdot m \cdot n \quad (17)$$

где q - вес одного calorифера в кг.

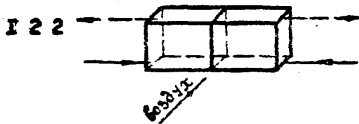
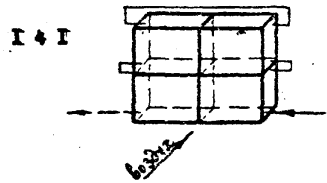
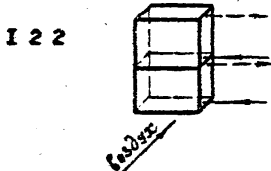
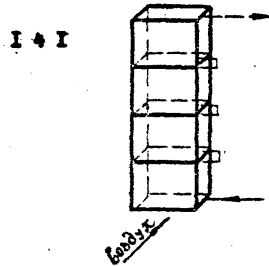
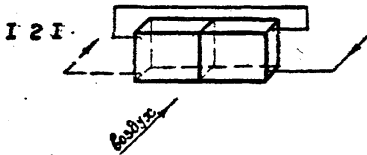
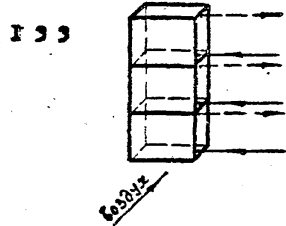
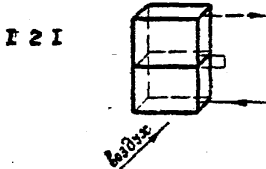
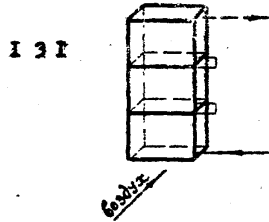
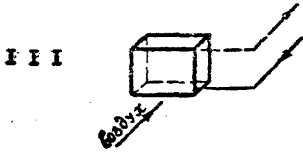
8. Расчетные характеристики calorиферов F_g в т.ж.с. приняты по данным Сантехпроекта /5/.

9. Таблицы рассчитаны по программе ПИР-8 для ЭВМ "Напри" /4/.

Л и т е р а т у р а

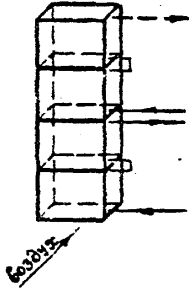
1. Калориферы стальные, обогреваемые водой и паром.
ГОСТ 7201-70.
2. СНиП II-Г.7-62. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Стройиздат, 1964г.
3. "Водоснабжение и санитарная техника" № 2, 1969г.
М.М.Грудзинский и М.Я.Поз "Изменение стандарта на калориферы и некоторые вопросы проектирования и монтажа калориферных установок".
4. Программа подбора калориферных установок на ЗВМ "Наирн" (ПАР-3). Госхимпроект, шифр 1837-11/72, М., 1972г.
5. Информационное письмо № 51-75 Горьковского механического завода № I треста "Сантехдеталь".
6. Временные рекомендации по определению температур обратной воды на выходе из калориферных установок по.
ГОСТ 7201-70, АЗ-690, ГПИ Сантехпроект, М., 1975г.

ВРЕМЕННЫЕ СХЕМЫ КОМПАКТОВ И ОБРЕЗКИ КАНОНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

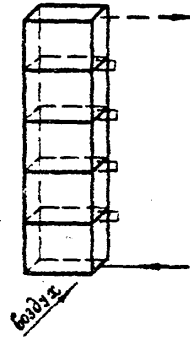


Шуфр 2123-2/75

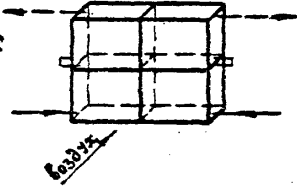
I 4 2



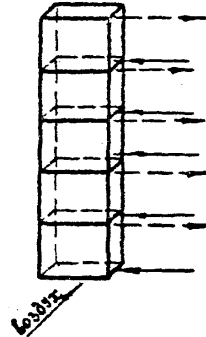
F 5 2



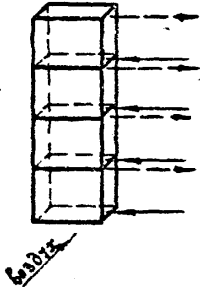
I 4 2



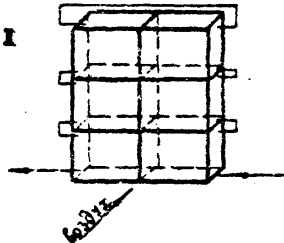
F 5 5



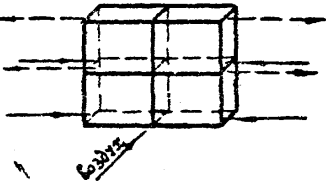
I 4 4



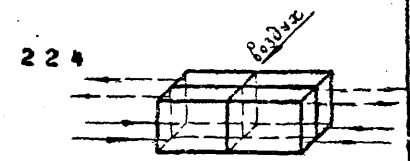
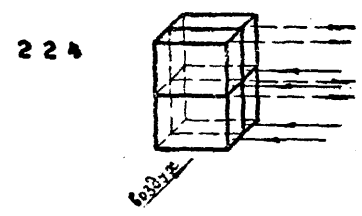
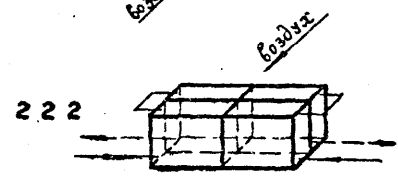
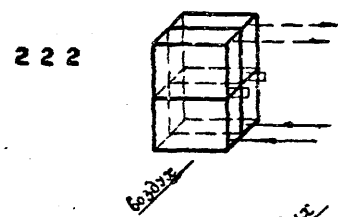
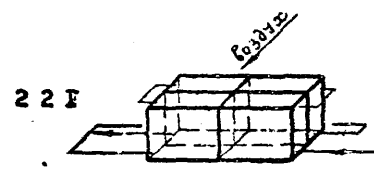
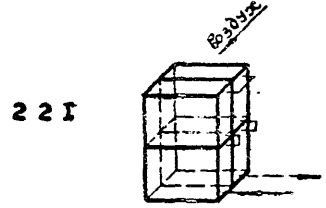
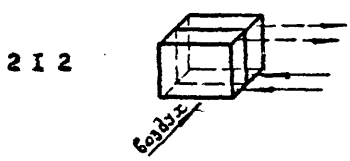
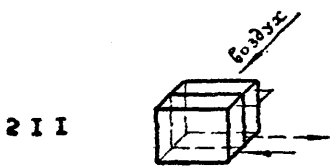
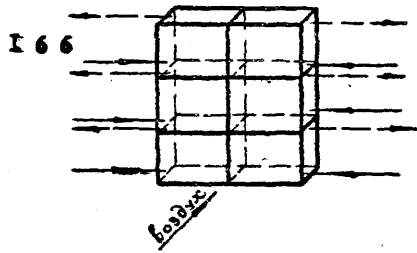
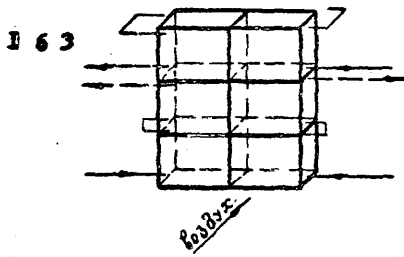
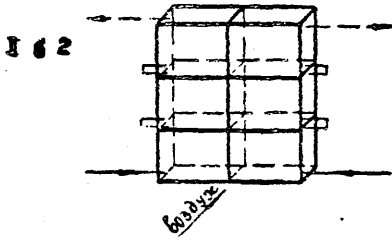
F 6 1



I 4 4

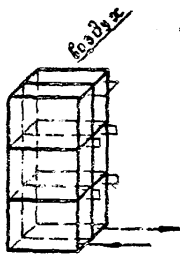


Wuopp 2123-2/75

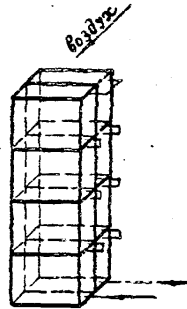


шчфр 2123-2/75

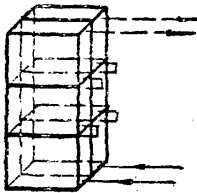
231



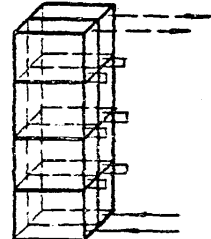
241



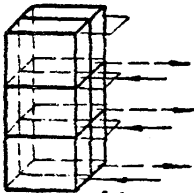
232



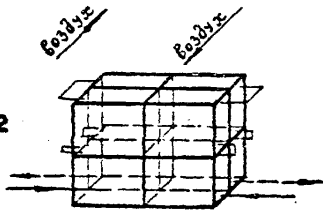
242



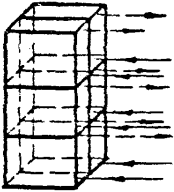
233



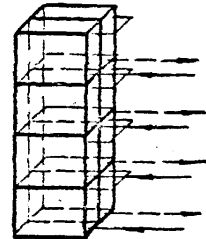
242



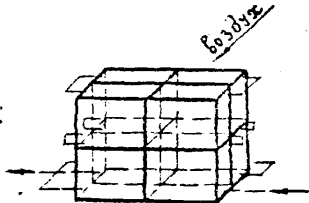
236



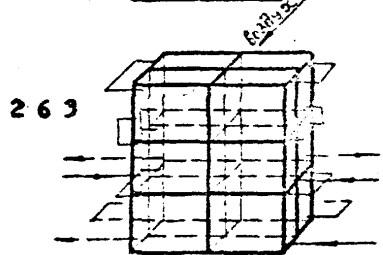
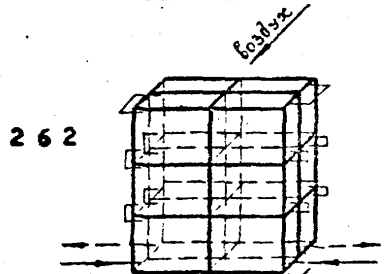
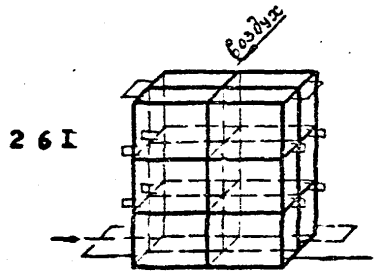
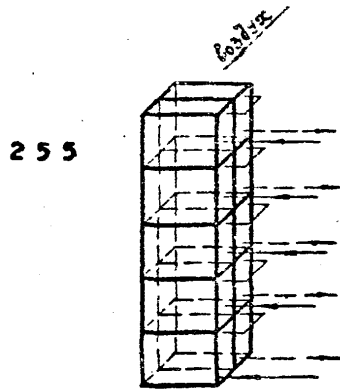
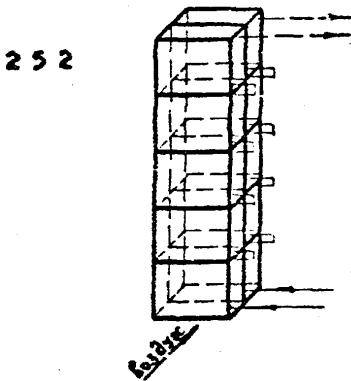
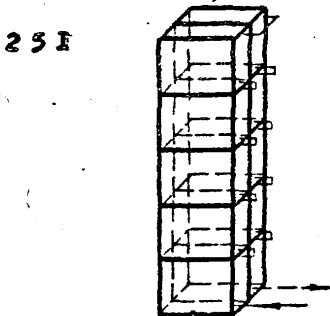
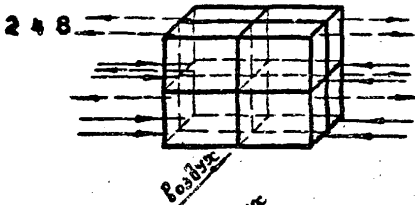
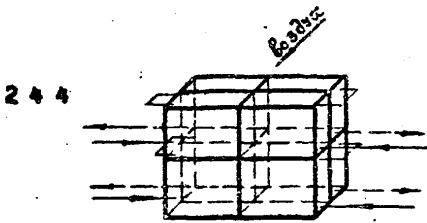
244



241

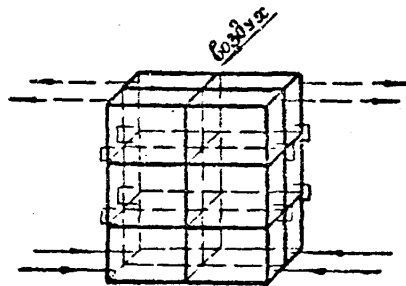


шифр 2123-2/15

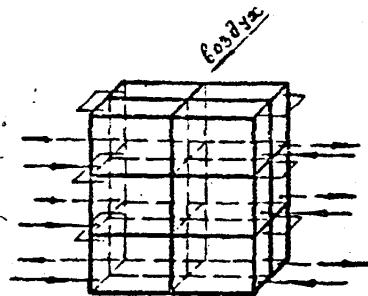


Wupp 2123-2/75

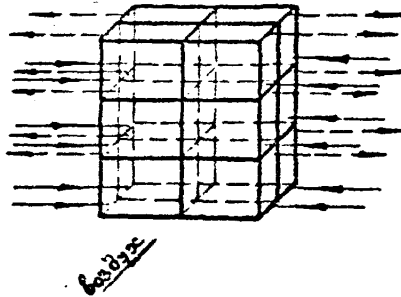
2 6 4



2 6 6



2 6 I2



Производительность по воздуху 3150 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	У _γ $\frac{кг}{м^2 \cdot сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t _н = -53											
57.16	10										
59.88	13										
62.60	16										
65.32	19										
68.04	22										
70.77	25	к88 3	2	1	1	19.3	5.7	0.205	11.0	98.7	26
73.49	28	к88 3	2	1	1	14.0	5.7	0.213	11.0	106.4	34
76.21	31										
78.93	34	к88 4	2	1	1	15.6	5.0	0.228	8.6	129.8	43
81.65	37	к88 4	2	1	1	10.8	5.0	0.236	8.6	138.9	49
84.37	40	к88 1	2	2	1	18.1	4.2	0.244	6.6	248.5	37
87.10	43	к88 1	2	2	1	13.4	4.2	0.252	6.6	264.8	43
89.82	46										
t _н = -50											
54.44	10										
57.16	13										
59.88	16										
62.60	19										
65.32	22										
68.04	25										
70.77	28	к88 3	2	1	1	16.4	5.7	0.205	11.0	98.7	34
73.49	31	к88 3	2	1	1	11.2	5.7	0.213	11.0	106.4	42
76.21	34	к88 4	2	1	1	17.7	5.0	0.220	8.6	121.0	43
78.93	37	к88 4	2	1	1	12.7	5.0	0.228	8.6	129.8	49
81.65	40	к88 1	2	2	1	20.0	4.2	0.236	6.6	232.8	37
84.37	43	к88 1	2	2	1	15.1	4.2	0.244	6.6	248.5	43
87.10	46	к88 1	2	2	1	10.4	4.2	0.252	6.6	264.8	48

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-47											
51.72	10										
54.44	13										
57.16	16										
59.88	19										
62.60	22										
65.32	25										
68.04	28										
70.77	31	квд 3	2	1	1	13.5	5.7	0.205	11.0	98.7	42
73.49	34	квд 4	2	1	1	19.9	5.0	0.213	8.6	112.5	43
76.21	37	квд 4	2	1	1	14.7	5.0	0.220	8.6	121.0	49
78.93	40										
81.65	43	квд 1	2	2	1	16.8	4.2	0.236	6.6	232.8	43
84.37	46	квд 1	2	2	1	12.0	4.2	0.244	6.6	248.5	48
tн=-44											
48.99	10										
51.72	13										
54.44	16										
57.16	19										
59.88	22										
62.60	25										
65.32	28										
68.04	31										
70.77	34	квд 3	2	1	1	10.6	5.7	0.205	11.0	98.7	48
73.49	37	квд 4	2	1	1	16.8	5.0	0.213	8.6	112.5	49
76.21	40	квд 4	2	1	1	11.7	5.0	0.220	8.6	121.0	54
78.93	43	квд 1	2	2	1	18.7	4.2	0.228	6.6	217.5	43
81.65	46	квд 1	2	2	1	13.7	4.2	0.236	6.6	232.8	48
tн=-41											
46.27	10										
48.99	13										
51.72	16										
54.44	19										
57.16	22										
59.88	25										
62.60	28										
65.32	31										
68.04	34										
70.77	37	квд 4	2	1	1	19.1	5.0	0.205	8.6	104.4	49
73.49	40	квд 4	2	1	1	13.7	5.0	0.213	8.6	112.5	54
76.21	43										
78.93	46	квд 1	2	2	1	15.5	4.2	0.228	6.6	217.5	48

Шуфр. 2123-2/75

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
43.55	10											
46.27	13											
48.99	16											
51.72	19											
54.44	22											
57.16	25											
59.88	28											
62.60	31											
65.32	34											
68.04	37											
70.77	40	квб	4	2	1	1	15.9	5.0	0.205	8.6	104.4	54
73.49	43	квб	4	2	1	1	10.7	5.0	0.213	8.6	112.5	59
76.21	46	квб	1	2	2	1	17.4	4.2	0.220	6.6	202.8	48
тн-35												
40.83	10											
43.55	13											
46.27	16											
48.99	19											
51.72	22											
54.44	25											
57.16	28											
59.88	31											
62.60	34											
65.32	37											
68.04	40											
70.77	43	квб	4	2	1	1	12.8	5.0	0.205	8.6	104.4	59
73.49	46	квб	1	2	2	1	19.5	4.2	0.213	6.6	188.5	49
тн-32												
38.11	10											
40.83	13											
43.55	16											
46.27	19											
48.99	22											
51.72	25											
54.44	28											
57.16	31											
59.88	34											
62.60	37											
65.32	40											
68.04	43											
70.77	46											

1.494-26 Вит. 0 2.4

- 21 -

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

35.39 10
38.11 13
40.83 16
43.55 19
46.27 22
48.99 25
51.72 28
54.44 31
57.16 34
59.88 37
62.60 40
65.32 43
68.04 46

тн-26

32.66 10
35.39 13
38.11 16
40.83 19
43.55 22
46.27 25
48.99 28
51.72 31
54.44 34
57.16 37
59.88 40
62.60 43
65.32 46

тн-23

29.94 10
32.66 13
35.39 16
38.11 19
40.83 22
43.55 25
46.27 28
48.99 31
51.72 34
54.44 37
57.16 40
59.88 43
62.60 46

Шифр 2123-2/75

22442 21

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн--20

27,22 10
 29,94 13
 32,66 16
 35,39 19
 38,11 22
 40,83 25
 43,55 28
 46,27 31
 48,99 34
 51,72 37
 54,44 40
 57,16 43
 59,88 46

тн--17

~~24,50 10~~
 27,22 13
 29,94 16
 32,66 19
 35,39 22
 38,11 25
 40,83 28
 43,55 31
 46,27 34
 48,99 37
 51,72 40
 54,44 43
 57,16 46

тн--14

21,78 10
 24,50 13
 27,22 16
 29,94 19
 32,66 22
 35,39 25
 38,11 28
 40,83 31
 43,55 34
 46,27 37
 48,99 40
 51,72 43
 54,44 46

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

tн = -11

19.06 10
 21.78 13
 24.50 16
 27.22 19
 29.94 22
 32.66 25
 35.39 28
 38.11 31
 40.83 34
 43.55 37
 46.27 40
 48.99 43
 51.72 46

tн = -8

16.33 10
 19.06 13
 21.78 16
 24.50 19
 27.22 22
 29.94 25
 32.66 28
 35.39 31
 38.11 34
 40.83 37
 43.55 40
 46.27 43
 48.99 46

tн = -5

13.61 10
 16.33 13
 19.06 16
 21.78 19
 24.50 22
 27.22 25
 29.94 28
 32.66 31
 35.39 34
 38.11 37
 40.83 40
 43.55 43
 46.27 46

Производительность по воздуху 4000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики						
Q тыс. куб.м/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	У _у м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-53												
72.58	10	кв8	2	2	1	1	18.5	8.7	0.210	21.7	97.9	0
76.04	13	кв8	2	2	1	1	12.5	8.7	0.220	21.7	107.4	0
79.49	16											
82.95	19	кв8	3	2	1	1	14.9	7.3	0.240	16.4	135.6	15
86.40	22											
89.86	25	кв8	4	2	1	1	15.7	6.3	0.260	12.8	168.3	28
93.32	28	кв8	4	2	1	1	10.6	6.3	0.270	12.8	181.5	36
96.77	31	кв8	8	2	1	1	12.1	5.5	0.210	10.2	103.0	40
100.23	34	кв8	5	2	1	1	19.4	4.9	0.290	8.6	232.0	41
103.68	37	кв8	5	2	1	1	14.5	4.9	0.300	8.6	248.3	47
107.14	40	кв8	2	2	2	1	19.8	4.3	0.310	6.9	426.6	36
110.60	43	кв8	2	2	2	1	15.0	4.3	0.320	6.9	454.6	42
114.05	46	кв8	2	2	2	1	10.5	4.3	0.330	6.9	483.5	47
тн-50												
69.12	10											
72.58	13	кв8	2	2	1	1	15.7	8.7	0.210	21.7	97.9	0
76.04	16											
79.49	19	кв8	3	2	1	1	17.8	7.3	0.230	16.4	124.6	15
82.95	22	кв8	3	2	1	1	12.1	7.3	0.240	16.4	135.6	25
86.40	25	кв8	4	2	1	1	18.2	6.3	0.250	12.8	155.6	28
89.86	28	кв8	4	2	1	1	12.9	6.3	0.260	12.8	168.3	36
93.32	31	кв8	8	2	1	1	14.3	5.5	0.202	10.2	95.8	40
96.77	34	кв8	1	2	2	1	14.6	5.5	0.280	9.8	326.9	32
100.23	37	кв8	5	2	1	1	16.4	4.9	0.290	8.6	232.0	47
103.68	40	кв8	5	2	1	1	11.6	4.9	0.300	8.6	248.3	53
107.14	43	кв8	2	2	2	1	16.7	4.3	0.310	6.9	426.6	42
110.60	46	кв8	2	2	2	1	12.0	4.3	0.320	6.9	454.6	47

Производительность по воздуху

4000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=47											
65.67	10										
69.12	13										
72.58	16	квбб	2	2	1	1	13.0	8.7	0.210	21.7	97.9 10
76.04	19										
79.49	22	квбб	3	2	1	1	15.0	7.3	0.230	16.4	124.6 25
82.95	25										
86.40	28	квбб	4	2	1	1	15.3	6.3	0.250	12.8	155.6 36
89.86	31	квбб	4	2	1	1	10.1	6.3	0.260	12.8	168.3 44
93.32	34	квбб	8	2	1	1	11.4	5.5	0.202	10.2	95.8 47
96.77	37	квбб	5	2	1	1	18.5	4.9	0.280	8.6	216.3 47
100.23	40	квбб	5	2	1	1	13.4	4.9	0.290	8.6	232.0 53
103.62	43	квбб	2	2	2	1	18.5	4.3	0.300	6.9	399.6 42
0.02	46	квбб	2	2	2	1	0.0	0.0	0.022	0.0	0.0 47
тн=44											
62.21	10										
65.67	13										
69.12	16										
72.58	19	квбб	2	2	1	1	10.3	8.7	0.210	21.7	97.9 22
76.04	22	квбб	3	2	1	1	18.0	7.3	0.220	16.4	114.0 25
79.49	25	квбб	3	2	1	1	12.1	7.3	0.230	16.4	124.6 34
82.95	28	квбб	4	2	1	1	18.0	6.3	0.240	12.8	143.4 36
86.40	31	квбб	4	2	1	1	12.4	6.3	0.250	12.8	155.6 44
89.86	34	квбб	1	2	2	1	19.1	5.3	0.260	9.8	281.9 32
93.32	37	квбб	1	2	2	1	13.8	5.3	0.270	9.8	304.0 38
96.77	40	квбб	5	2	1	1	15.4	4.9	0.280	8.6	216.3 53
100.23	43	квбб	5	2	1	1	10.4	4.9	0.290	8.6	232.0 57
103.68	46	квбб	2	2	2	1	15.3	4.3	0.300	6.9	399.6 47
тн=41											
58.76	10										
62.21	13										
65.67	16										
69.12	19										
72.58	22										
76.04	25	квбб	3	2	1	1	15.1	7.3	0.220	16.4	114.0 34
79.49	28										
82.95	31	квбб	4	2	1	1	15.0	6.3	0.240	12.8	143.4 44
86.40	34										
89.86	37	квбб	1	2	2	1	16.0	5.3	0.260	9.8	281.9 38
93.32	40	квбб	5	2	1	1	17.5	4.9	0.270	8.6	301.1 53
96.77	43	квбб	5	2	1	1	12.3	4.9	0.280	8.6	216.3 57
100.23	46	квбб	2	2	2	1	17.2	4.3	0.290	6.9	373.4 47

Производительность по воздуху

4000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
55.30	10											
58.76	13											
62.21	16											
65.67	19											
69.12	22											
72.58	25	квб	3	2	1	1	18.3	7.3	0.210	16.4	103.8	34
76.04	28	квб	3	2	1	1	12.2	7.3	0.220	16.4	114.0	42
79.49	31	квб	4	2	1	1	17.8	6.3	0.230	12.8	131.7	44
82.95	34	квб	4	2	1	1	12.0	6.3	0.240	12.8	143.4	50
86.40	37	квб	1	2	2	1	18.4	5.3	0.250	9.8	260.6	38
89.86	40	квб	5	2	1	1	19.8	4.9	0.260	8.6	186.5	53
93.32	43	квб	5	2	1	1	14.3	4.9	0.270	8.6	201.1	57
96.77	46	квб	2	2	2	1	19.1	4.3	0.280	6.9	348.1	47
тн-35												
51.84	10											
55.30	13											
58.76	16											
62.21	19											
65.67	22											
69.12	25											
72.58	28	квб	3	2	1	1	15.3	7.3	0.210	16.4	103.8	42
76.04	31											
79.49	34	квб	4	2	1	1	14.7	6.3	0.230	12.8	131.7	50
82.95	37											
86.40	40	квб	1	2	2	1	15.2	5.3	0.250	9.8	260.6	44
89.86	43	квб	5	2	1	1	16.5	4.9	0.260	8.6	186.5	57
93.32	46	квб	5	2	1	1	11.1	4.9	0.270	8.6	201.1	61
тн-32												
48.39	10											
51.84	13											
55.30	16											
58.76	19											
62.21	22											
65.67	25											
69.12	28											
72.58	31	квб	3	2	1	1	12.2	7.3	0.210	16.4	103.8	49
76.04	34	квб	4	2	1	1	17.6	6.3	0.220	12.8	120.5	50
79.49	37	квб	4	2	1	1	11.6	6.3	0.230	12.8	131.7	56
82.95	40	квб	1	2	2	1	17.7	5.3	0.240	9.8	240.2	44
86.40	43	квб	5	2	1	1	18.8	4.9	0.250	8.6	172.4	57
89.86	46	квб	5	2	1	1	13.2	4.9	0.260	8.6	186.5	61

Производительность по воздуху 4000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

44.93	10											
48.39	13											
51.84	16											
55.30	19											
58.76	22											
62.21	25											
65.67	28											
69.12	31											
72.58	34											
76.04	37	к88	4	2	1	1	14.3	6.3	0.220	12.8	120.5	56
79.49	40											
82.95	43	к88	1	2	2	1	14.4	5.3	0.240	9.8	240.2	49
86.40	46	к88	5	2	1	1	15.4	4.9	0.250	8.6	172.4	61

тн-26

41.48	10											
44.93	13											
48.39	16											
51.84	19											
55.30	22											
58.76	25											
62.21	28											
65.67	31											
69.12	34											
72.58	37	к88	4	2	1	1	17.4	6.3	0.210	12.8	109.8	56
76.04	40	к88	4	2	1	1	11.1	6.3	0.220	12.8	120.5	60
79.49	43	к88	1	2	2	1	17.0	5.3	0.230	9.8	220.6	49
82.95	46	к88	5	2	1	1	17.8	4.9	0.240	8.6	158.9	61

тн-23

38.02	10											
41.48	13											
44.93	16											
48.39	19											
51.84	22											
55.30	25											
58.76	28											
62.21	31											
65.67	34											
69.12	37											
72.58	40	к88	4	2	1	1	14.0	6.3	0.210	12.8	109.8	60
76.04	43	к88	1	2	2	1	19.8	5.3	0.220	9.8	201.8	49
79.49	46	к88	1	2	2	1	13.5	5.3	0.230	9.8	220.6	54

Производительность по воздуху

4000 м³/час
(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-20

34.56	10										
38.02	13										
41.48	16										
44.93	19										
48.39	22										
51.84	25										
55.30	28										
58.76	31										
62.21	34										
65.67	37										
69.12	40										
72.58	43	квб 4	2	1	1	10.6	6.3	0.210	12.8	109.8	64
76.04	46	квб 1	2	2	1	16.2	5.3	0.220	9.8	201.8	54

тн-17

31.11	10										
34.56	13										
38.02	16										
41.48	19										
44.93	22										
48.39	25										
51.84	28										
55.30	31										
58.76	34										
62.21	37										
65.67	40										
69.12	43										
72.58	46	квб 1	2	2	1	19.1	5.3	0.210	9.8	183.9	54

тн-14

27.65	10										
31.11	13										
34.56	16										
38.02	19										
41.48	22										
44.93	25										
48.39	28										
51.84	31										
55.30	34										
58.76	37										
62.21	40										
65.67	43										
69.12	46										

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху

4000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

24.20 10
27.65 13
31.11 16
34.56 19
38.02 22
41.48 25
44.93 28
48.39 31
51.84 34
55.30 37
58.76 40
62.21 43
65.67 46

тн-8

20.74 10
24.20 13
27.65 16
31.11 19
34.56 22
38.02 25
41.48 28
44.93 31
48.39 34
51.84 37
55.30 40
58.76 43
62.21 46

тн-5

17.28 10
20.74 13
24.20 16
27.65 19
31.11 22
34.56 25
38.02 28
41.48 31
44.93 34
48.39 37
51.84 40
55.30 43
58.76 46

Производительность по воздуху 5000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	tк град	Модель №	m шт.	n шт.	l шт.	Kз %	γy кг/сек м ²	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	To град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

90.72	10	кв8	3	2	1	1	18.1	9.1	0.262	23.6	162.2	0
95.04	13	кв8	3	2	1	1	12.2	9.1	0.275	23.6	178.1	0
99.36	16	кв8	7	2	1	1	10.9	8.1	0.216	19.6	102.4	8
103.68	19	кв8	4	2	1	1	12.3	7.9	0.300	18.5	224.0	16
108.00	22	кв8	8	2	1	1	13.5	6.9	0.234	14.7	128.4	22
112.32	25	кв8	1	2	2	1	13.6	6.7	0.325	14.1	440.5	16
116.64	28	кв8	5	2	1	1	15.2	6.2	0.337	12.4	314.2	34
120.96	31	кв8	5	2	1	1	10.3	6.2	0.350	12.4	338.0	41
125.28	34	кв8	2	2	2	1	15.2	5.4	0.362	10.0	583.4	30
129.60	37	кв8	2	2	2	1	10.4	5.4	0.375	10.0	624.3	37
133.92	40	кв8	10	2	1	1	14.0	4.6	0.291	7.8	231.5	51
138.24	43	кв8	3	2	2	1	14.7	4.6	0.400	7.5	753.5	42
142.56	46	кв8	3	2	2	1	10.3	4.6	0.412	7.5	801.3	47

тн-50

96.40	10	кв8	3	2	1	1	15.4	9.1	0.262	23.6	162.2	0
90.72	13	кв8	3	2	1	1	13.9	8.1	0.206	19.6	93.7	8
95.04	16	кв8	7	2	1	1	15.2	7.9	0.287	18.5	205.8	16
99.36	19	кв8	4	2	1	1	16.2	6.9	0.225	14.7	118.3	22
103.68	22	кв8	8	2	1	1	10.8	6.9	0.234	14.7	128.4	32
108.00	25	кв8	8	2	1	1	17.6	6.2	0.325	12.4	291.4	34
112.32	28	кв8	5	2	1	1	12.4	6.2	0.337	12.4	314.2	41
116.64	31	кв8	5	2	1	1	17.3	5.4	0.350	10.0	543.9	30
120.96	34	кв8	2	2	2	1	12.3	5.4	0.362	10.0	583.4	37
125.28	37	кв8	2	2	2	1	15.8	4.6	0.281	7.8	216.8	51
129.60	40	кв8	10	2	1	1	11.1	4.6	0.291	7.8	231.5	56
133.92	43	кв8	3	2	2	1	11.8	4.6	0.400	7.5	753.5	47
138.24	46	кв8	3	2	2	1	11.8	4.6	0.400	7.5	753.5	47

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-47												
82.08	10											
86.40	13	к88	3	2	1	1	19.0	9.1	0.250	23.6	147.2	0
90.72	16	к88	3	2	1	1	12.8	9.1	0.262	23.6	162.2	10
95.04	19	к88	7	2	1	1	11.2	8.1	0.206	19.6	93.7	20
99.36	22	к88	4	2	1	1	12.4	7.9	0.287	18.5	205.8	26
103.68	25	к88	8	2	1	1	13.4	6.9	0.225	14.7	118.3	32
108.00	28	к88	1	2	2	1	13.3	6.7	0.312	14.1	407.2	24
112.32	31	к88	5	2	1	1	14.7	6.2	0.325	12.4	291.4	41
116.64	34	к88	2	2	2	1	19.5	5.4	0.337	10.0	505.7	30
120.96	37	к88	2	2	2	1	14.3	5.4	0.350	10.0	543.9	37
125.28	40	к88	10	2	1	1	17.7	4.6	0.272	7.8	202.6	51
129.60	43	к88	10	2	1	1	12.8	4.6	0.281	7.8	216.8	56
133.92	46	к88	3	2	2	1	13.3	4.6	0.387	7.5	707.1	47
тн-44												
77.76	10											
82.08	13											
86.40	16	к88	3	2	1	1	16.2	9.1	0.250	23.6	147.2	10
90.72	19	к88	3	2	1	1	10.1	9.1	0.262	23.6	162.2	22
95.04	22	к88	4	2	1	1	15.4	7.9	0.275	18.5	188.3	26
99.36	25	к88	8	2	1	1	16.2	6.9	0.216	14.7	108.6	32
103.68	28	к88	8	2	1	1	10.6	6.9	0.225	14.7	118.3	40
108.00	31	к88	5	2	1	1	17.2	6.2	0.312	12.4	269.4	41
112.32	34	к88	5	2	1	1	11.8	6.2	0.325	12.4	291.4	48
116.64	37	к88	2	2	2	1	16.4	5.4	0.337	10.0	505.7	37
120.96	40	к88	2	2	2	1	11.3	5.4	0.350	10.0	543.9	43
125.28	43	к88	10	2	1	1	14.6	4.6	0.272	7.8	202.6	56
129.60	46	к88	3	2	2	1	15.0	4.6	0.375	7.5	662.2	47
тн-41												
73.44	10											
77.76	13											
82.08	16											
86.40	19	к88	3	2	1	1	13.4	9.1	0.250	23.6	147.2	22
90.72	22	к88	4	2	1	1	18.7	7.9	0.262	18.5	171.5	26
95.04	25	к88	4	2	1	1	12.6	7.9	0.275	18.5	188.3	35
99.36	28	к88	8	2	1	1	13.3	6.9	0.216	14.7	108.6	40
103.68	31	к88	5	2	1	1	19.8	6.2	0.300	12.4	248.3	41
108.00	34	к88	5	2	1	1	14.2	6.2	0.312	12.4	269.4	48
112.32	37	к88	2	2	2	1	18.7	5.4	0.325	10.0	468.9	37
116.64	40	к88	2	2	2	1	13.3	5.4	0.337	10.0	505.7	43
120.96	43	к88	10	2	1	1	16.6	4.6	0.263	7.8	188.9	56
125.28	46	к88	10	2	1	1	11.5	4.6	0.272	7.8	202.6	60

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
69.12	10											
73.44	13											
77.76	16											
82.08	19	квбб	3	2	1	1	17.1	9.1	0.237	23.6	132.8	22
86.40	22	квбб	3	2	1	1	10.6	9.1	0.250	23.6	147.2	32
90.72	25	квбб	4	2	1	1	15.7	7.9	0.262	18.5	171.5	35
95.04	28	квбб	8	2	1	1	16.3	6.9	0.206	14.7	99.4	40
99.36	31	квбб	8	2	1	1	10.4	6.9	0.216	14.7	108.6	47
103.68	34	квбб	5	2	1	1	16.7	6.2	0.300	12.4	248.3	48
108.00	37	квбб	5	2	1	1	11.1	6.2	0.312	12.4	269.4	54
112.32	40	квбб	2	2	2	1	15.5	5.4	0.325	10.0	468.9	43
116.64	43	квбб	2	2	2	1	10.3	5.4	0.337	10.0	505.7	48
120.96	46	квбб	10	2	1	1	13.4	4.6	0.263	7.8	188.9	60
тн-35												
64.80	10											
69.12	13											
73.44	16											
77.76	19											
82.08	22	квбб	3	2	1	1	14.2	9.1	0.237	23.6	132.8	32
86.40	25	квбб	4	2	1	1	19.2	7.9	0.250	18.5	155.6	35
90.72	28	квбб	4	2	1	1	12.8	7.9	0.262	18.5	171.5	43
95.04	31	квбб	8	2	1	1	13.2	6.9	0.206	14.7	99.4	47
99.36	34	квбб	5	2	1	1	19.5	6.2	0.287	12.4	228.0	48
103.68	37	квбб	5	2	1	1	13.6	6.2	0.300	12.4	248.3	54
108.00	40	квбб	2	2	2	1	17.9	5.4	0.312	10.0	433.6	43
112.32	43	квбб	2	2	2	1	12.4	5.4	0.325	10.0	468.9	48
116.64	46	квбб	10	2	1	1	15.4	4.6	0.253	7.8	175.6	60
тн-32												
60.48	10											
64.80	13											
69.12	16											
73.44	19											
77.76	22	квбб	3	2	1	1	18.1	9.1	0.225	23.6	119.2	32
82.08	25	квбб	3	2	1	1	11.2	9.1	0.237	23.6	132.8	41
86.40	28	квбб	4	2	1	1	16.1	7.9	0.250	18.5	155.6	43
90.72	31											
95.04	34	квбб	8	2	1	1	10.2	6.9	0.206	14.7	99.4	54
99.36	37	квбб	5	2	1	1	16.3	6.2	0.287	12.4	228.0	54
103.68	40	квбб	5	2	1	1	10.5	6.2	0.300	12.4	248.3	58
108.00	43	квбб	2	2	2	1	14.6	5.4	0.312	10.0	433.6	48
112.32	46	квбб	10	2	1	1	17.5	4.6	0.244	7.8	162.8	60

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

56.16	10											
60.48	13											
64.80	16											
69.12	19											
73.44	22											
77.76	25	квб	3	2	1	1	15.1	9.1	0.225	23.6	119.2	41
82.08	28	квб	4	2	1	1	19.8	7.9	0.237	18.5	140.4	43
86.40	31	квб	4	2	1	1	13.0	7.9	0.250	18.5	155.6	51
90.72	34	квб	1	2	2	1	18.6	6.7	0.262	14.1	287.3	39
95.04	37	квб	5	2	1	1	19.2	6.2	0.275	12.4	208.6	54
99.36	40	квб	5	2	1	1	13.0	6.2	0.287	12.4	228.0	58
103.68	43	квб	2	2	2	1	17.1	5.4	0.300	10.0	399.6	48
108.00	46	квб	2	2	2	1	11.3	5.4	0.312	10.0	433.6	53

тн-26

51.84	10											
56.16	13											
60.48	16											
64.80	19											
69.12	22											
73.44	25	квб	3	2	1	1	19.3	9.1	0.212	23.6	106.3	41
77.76	28	квб	3	2	1	1	12.0	9.1	0.225	23.6	119.2	49
82.08	31	квб	4	2	1	1	16.5	7.9	0.237	18.5	140.4	51
86.40	34											
90.72	37	квб	1	2	2	1	15.3	6.7	0.262	14.1	287.3	45
95.04	40	квб	5	2	1	1	15.8	6.2	0.275	12.4	208.6	58
99.36	43	квб	2	2	2	1	19.7	5.4	0.287	10.0	367.0	48
103.68	46	квб	2	2	2	1	13.6	5.4	0.300	10.0	399.6	53

тн-23

47.52	10											
51.84	13											
56.16	16											
60.48	19											
64.80	22											
69.12	25											
73.44	28	квб	3	2	1	1	16.1	9.1	0.212	23.6	106.3	49
77.76	31											
82.08	34	квб	4	2	1	1	13.3	7.9	0.237	18.5	140.4	56
86.40	37	квб	1	2	2	1	18.6	6.7	0.250	14.1	260.6	45
90.72	40	квб	5	2	1	1	18.8	6.2	0.262	12.4	190.1	58
95.04	43	квб	5	2	1	1	12.4	6.2	0.275	12.4	208.6	62
99.36	46	квб	2	2	2	1	16.2	5.4	0.287	10.0	367.0	53

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-20

43.20	10											
47.52	13											
51.84	16											
56.16	19											
60.48	22											
64.80	25											
69.12	28											
73.44	31	квб	3	2	1	1	12.8	9.1	0.212	23.6	106.3	56
77.76	34	квб	4	2	1	1	17.0	7.9	0.225	18.5	126.0	56
82.08	37	квб	4	2	1	1	10.0	7.9	0.237	18.5	140.4	61
86.40	40	квб	1	2	2	1	15.1	6.7	0.250	14.1	260.6	51
90.72	43	квб	5	2	1	1	15.3	6.2	0.252	12.4	190.1	62
95.04	46	квб	2	2	2	1	18.9	5.4	0.275	10.0	335.7	53

тн-17

38.88	10											
43.20	13											
47.52	16											
51.84	19											
56.16	22											
60.48	25											
64.80	28											
69.12	31											
73.44	34											
77.76	37	квб	4	2	1	1	13.6	7.9	0.225	18.5	126.0	61
82.08	40	квб	1	2	2	1	18.6	6.7	0.237	14.1	235.2	51
86.40	43	квб	5	2	1	1	18.5	6.2	0.250	12.4	172.4	62
90.72	46	квб	5	2	1	1	11.8	6.2	0.262	12.4	190.1	65

тн-14

34.56	10											
38.88	13											
43.20	16											
47.52	19											
51.84	22											
56.16	25											
60.48	28											
64.80	31											
69.12	34											
73.44	37	квб	4	2	1	1	17.6	7.9	0.212	18.5	112.4	61
77.76	40	квб	4	2	1	1	10.2	7.9	0.225	18.5	126.0	64
82.08	43	квб	1	2	2	1	15.0	6.7	0.237	14.1	235.2	56
86.40	46	квб	5	2	1	1	14.8	6.2	0.250	12.4	172.4	65

Производительность по воздуху 5000 м³/час.
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-II

30.24	10											
34.56	13											
38.88	16											
43.20	19											
47.52	22											
51.84	25											
56.16	28											
60.48	31											
64.80	34											
69.12	37											
73.44	40	к85	4	2	1	1	14.0	7.9	0.212	18.5	112.4	64
77.76	43	к85	1	2	2	1	18.6	6.7	0.225	14.1	211.1	56
82.08	46	к85	5	2	1	1	18.1	6.2	0.237	12.4	155.6	65

тн = -8

25.92	10											
30.24	13											
34.56	16											
38.88	19											
43.20	22											
47.52	25											
51.84	28											
56.16	31											
60.48	34											
64.80	37											
69.12	40											
73.44	43	к85	4	2	1	1	10.4	7.9	0.212	18.5	112.4	66
77.76	46	к85	1	2	2	1	14.8	6.7	0.225	14.1	211.1	60

тн = -5

21.60	10											
25.92	13											
30.24	16											
34.56	19											
38.88	22											
43.20	25											
47.52	28											
51.84	31											
56.16	34											
60.48	37											
64.80	40											
69.12	43											
73.44	46	к85	1	2	2	1	18.7	6.7	0.212	14.1	188.3	60

Шуфр 2/23-2/75

Производительность по воздуху 6300 м³/ч

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики						
Q тыс. ккал/час	t _к град	Модель №	m шт.	n шт.	ℓ шт.	K _з %	δγ к ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
t _н -53												
114.31	10	к88	4	2	1	1	15.0	9.9	0.331	27.1	272.3	0
119.76	13	к88	8	2	1	1	15.7	8.6	0.260	21.6	157.8	0
125.20	16	к88	8	2	1	1	10.1	8.6	0.272	21.6	172.5	9
130.64	19	к88	5	2	1	1	16.6	7.8	0.378	18.2	394.2	14
136.08	22	к88	5	2	1	1	11.2	7.8	0.394	18.2	427.7	24
141.53	25	к88	2	2	2	1	15.8	6.8	0.409	14.7	744.5	15
146.97	28	к88	2	2	2	1	10.7	6.8	0.425	14.7	802.8	23
152.41	31	к3810	2	2	1	1	14.0	5.8	0.331	11.4	295.8	39
157.86	34	к88	3	2	2	1	14.4	5.7	0.457	11.0	982.4	31
163.30	37	к88	1	2	3	1	10.8	5.6	0.472	10.6	1396.5	30
168.74	40	к88	4	2	2	1	16.4	5.0	0.488	8.6	1186.8	38
174.19	43	к88	4	2	2	1	11.7	5.0	0.504	8.6	1264.6	43
179.63	46	к88	2	2	3	1	13.4	4.6	0.520	7.5	1799.0	39
t _н -50												
108.87	10	к88	4	2	1	1	18.7	9.9	0.315	27.1	247.0	0
114.31	13	к88	4	2	1	1	12.4	9.9	0.331	27.1	272.3	0
119.76	16	к88	8	2	1	1	13.1	8.6	0.260	21.6	157.8	9
125.20	19	к88	5	2	1	1	19.5	7.8	0.362	18.2	362.0	14
130.64	22	к88	5	2	1	1	13.8	7.8	0.378	18.2	394.2	24
136.08	25	к88	2	2	2	1	18.3	6.8	0.394	14.7	688.3	15
141.53	28	к88	2	2	2	1	13.0	6.8	0.409	14.7	744.5	23
146.97	31	к8810	2	2	1	1	16.2	5.8	0.319	11.4	278.8	39
152.41	34	к8810	2	2	1	1	11.1	5.8	0.331	11.4	299.8	46
157.86	37	к88	3	2	2	1	11.5	5.7	0.457	11.0	982.4	37
163.30	40	к88	7	2	2	1	11.1	5.1	0.354	9.2	553.0	41
168.74	43	к88	4	2	2	1	13.4	5.0	0.488	8.6	1186.8	43
174.19	46	к88	2	2	3	1	15.0	4.6	0.504	7.5	1691.6	39

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 6300 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-47												
103.43	10											
108.87	13	квд	4	2	1	1	15.9	9.9	0.315	27.1	247.0	0
114.31	16	квд	8	2	1	1	16.3	8.6	0.248	21.6	143.8	9
119.76	19	квд	8	2	1	1	10.4	8.6	0.260	21.6	157.8	20
125.20	22	квд	5	2	1	1	16.7	7.8	0.362	18.2	362.0	24
130.64	25	квд	5	2	1	1	11.1	7.8	0.378	18.2	394.2	33
136.08	28	квд	2	2	2	1	15.4	6.8	0.394	14.7	688.3	23
141.53	31	квд	2	2	2	1	10.2	6.8	0.409	14.7	744.5	31
146.97	34	квд	10	2	1	1	13.2	5.8	0.319	11.4	278.8	46
152.41	37	квд	3	2	2	1	13.5	5.7	0.441	11.0	915.8	37
157.86	40	квд	7	2	2	1	12.9	5.1	0.343	9.2	516.8	41
163.30	43	квд	4	2	2	1	15.1	5.0	0.472	8.6	1111.5	43
168.74	46	квд	4	2	2	1	10.4	5.0	0.488	8.6	1186.8	49
тн-44												
97.98	10	квд	1	1	4	1	13.0	4.2	0.283	3.3	335.2	0
103.43	13	квд	4	2	1	1	19.8	9.9	0.299	27.1	222.9	0
108.87	16	квд	4	2	1	1	13.2	9.9	0.315	27.1	247.0	12
114.31	19	квд	8	2	1	1	13.6	8.6	0.248	21.6	143.8	20
119.76	22	квд	5	2	1	1	19.8	7.8	0.346	18.2	331.2	24
125.20	25	квд	5	2	1	1	13.8	7.8	0.362	18.2	362.0	33
130.64	28	квд	2	2	2	1	18.1	6.8	0.378	14.7	634.3	23
136.08	31	квд	2	2	2	1	12.5	6.8	0.394	14.7	688.3	31
141.53	34	квд	10	2	1	1	15.5	5.8	0.307	11.4	258.5	46
146.97	37	квд	10	2	1	1	10.3	5.8	0.319	11.4	278.8	52
152.41	40	квд	3	2	2	1	10.5	5.7	0.441	11.0	915.8	43
157.86	43	квд	4	2	2	1	17.0	5.0	0.457	8.6	1038.6	43
163.30	46	квд	4	2	2	1	12.0	5.0	0.472	8.6	1111.5	49
тн-41												
92.54	10	квд	2	1	3	1	11.7	4.6	0.268	3.8	238.7	0
97.98	13	квд	1	1	4	1	10.4	4.2	0.283	3.3	335.2	0
103.43	16	квд	4	2	1	1	16.9	9.9	0.299	27.1	222.9	12
108.87	19	квд	4	2	1	1	10.4	9.9	0.315	27.1	247.0	23
114.31	22	квд	8	2	1	1	10.8	8.6	0.248	21.6	143.8	30
119.76	25	квд	5	2	1	1	16.8	7.8	0.346	18.2	331.2	33
125.20	28	квд	5	2	1	1	11.0	7.8	0.362	18.2	362.0	41
130.64	31	квд	2	2	2	1	15.1	6.8	0.378	14.7	634.3	31
136.08	34	квд	10	2	1	1	18.0	5.8	0.295	11.4	239.0	46
141.53	37	квд	10	2	1	1	12.5	5.8	0.307	11.4	258.5	52
146.97	40	квд	3	2	2	1	12.6	5.7	0.425	11.0	851.6	43
152.41	43	квд	7	2	2	1	11.8	5.1	0.331	9.2	481.7	47
157.86	46	квд	4	2	2	1	13.8	5.0	0.457	8.6	1038.6	49

Производительность по воздуху 6300 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-38

87.10	10	к88	4	1	2	1	10.1	5.0	0.252	4.3	158.1	0
92.54	13	к88	6	1	3	1	10.6	4.2	0.201	3.3	125.0	0
97.98	16											
103.43	19	к88	4	2	1	1	14.1	9.9	0.299	27.1	222.9	23
108.87	22	к88	8	2	1	1	14.1	8.6	0.236	21.6	130.4	30
114.31	25	к88	1	2	2	1	13.2	8.4	0.331	20.7	456.2	23
119.76	28	к36	5	2	1	1	13.8	7.8	0.346	18.2	301.2	41
125.20	31	к88	2	2	2	1	17.9	6.8	0.362	14.7	582.6	31
130.64	34	к88	2	2	2	1	12.1	6.8	0.378	14.7	634.3	37
136.08	37	к88	10	2	1	1	14.9	5.8	0.295	11.4	239.0	52
141.53	40	к88	3	2	2	1	14.7	5.7	0.409	11.0	789.7	43
146.97	43	к88	1	2	3	1	10.6	5.6	0.425	10.6	131.2	41
152.41	46	к88	4	2	2	1	15.7	5.0	0.441	8.6	968.2	49

тн-35

81.65	10	к88	4	1	2	1	15.0	5.0	0.236	4.3	138.9	0
87.10	13	к88	2	1	3	1	13.5	4.6	0.252	3.8	211.4	0
92.54	16	к88	1	1	4	1	11.8	4.2	0.268	3.3	299.0	0
97.98	19	к88	4	2	1	1	18.1	9.9	0.283	27.1	200.1	23
103.43	22	к88	4	2	1	1	11.2	9.9	0.299	27.1	222.9	34
108.87	25	к88	8	2	1	1	11.2	8.6	0.236	21.6	130.4	39
114.31	28	к88	5	2	1	1	17.0	7.8	0.331	18.2	301.8	41
119.76	31	к88	5	2	1	1	10.9	7.8	0.346	18.2	331.2	48
125.20	34	к88	2	2	2	1	14.8	6.8	0.362	14.7	582.6	37
130.64	37	к88	10	2	1	1	17.4	5.8	0.283	11.4	220.3	52
136.08	40	к88	10	2	1	1	11.7	5.8	0.295	11.4	239.0	57
141.53	43	к88	3	2	2	1	11.6	5.7	0.409	11.0	789.7	49
146.97	46	к88	7	2	2	1	10.6	5.1	0.319	9.2	447.9	52

тн-32

76.21	10	к88	1	1	3	1	10.2	5.6	0.220	5.3	152.1	0
81.65	13	к88	4	1	2	1	12.2	5.0	0.236	4.3	138.9	0
87.10	16	к88	2	1	3	1	10.7	4.6	0.252	3.8	211.4	2
92.54	19											
97.98	22	к88	4	2	1	1	15.0	9.9	0.283	27.1	200.1	34
103.43	25	к88	8	2	1	1	14.8	8.6	0.224	21.6	117.7	39
108.87	28	к88	1	2	2	1	13.5	8.4	0.315	20.7	413.8	31
114.31	31	к88	5	2	1	1	13.9	7.8	0.331	18.2	301.8	48
119.76	34	к88	2	2	2	1	17.7	6.8	0.346	14.7	533.0	37
125.20	37	к88	2	2	2	1	11.6	6.8	0.362	14.7	582.6	44
130.64	40	к88	10	2	1	1	14.2	5.8	0.283	11.4	220.3	57
136.08	43	к88	3	2	2	1	13.8	5.7	0.394	11.0	730.1	49
141.53	46	к88	7	2	2	1	12.7	5.1	0.307	9.2	415.4	52

Производительность по воздуху 6300 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн--29

70.77	10	к85	3	1	2	1	15.0	5.7	0.205	5.5	98.7	0
76.21	13	к85	4	1	2	1	17.7	5.0	0.220	4.3	121.0	0
81.65	16	к85	2	1	3	1	15.6	4.6	0.236	3.8	185.8	2
87.10	19	к85	1	1	4	1	13.4	4.2	0.252	3.3	264.8	5
92.54	22	к85	4	2	1	1	19.3	9.9	0.268	27.1	178.5	34
97.98	25	к85	4	2	1	1	12.0	9.9	0.283	27.1	200.1	43
103.43	28	к85	8	2	1	1	11.7	8.6	0.224	21.6	117.7	48
108.87	31	к85	5	2	1	1	17.2	7.8	0.315	18.2	273.7	48
114.31	34	к85	5	2	1	1	10.8	7.8	0.331	18.2	301.8	55
119.76	37	к85	2	2	2	1	14.4	6.8	0.346	14.7	533.0	44
125.20	40	к85	10	2	1	1	16.8	5.8	0.272	11.4	202.3	57
130.64	43	к85	10	2	1	1	10.9	5.9	0.283	11.4	220.3	61
136.08	46	к85	3	2	2	1	10.6	5.7	0.394	11.0	730.1	53

тн--26

65.32	10											
70.77	13	к85	3	1	2	1	12.1	5.7	0.205	5.5	98.7	5
76.21	16	к85	4	1	2	1	14.7	5.0	0.220	4.3	121.0	12
81.65	19	к85	2	1	3	1	12.6	4.6	0.236	3.8	185.8	13
87.10	22	к85	1	1	4	1	10.4	4.2	0.252	3.3	264.8	14
92.54	25	к85	4	2	1	1	16.2	9.9	0.268	27.1	178.5	43
97.98	28	к85	8	2	1	1	15.5	8.6	0.213	21.6	105.6	48
103.43	31	к85	1	2	2	1	14.0	8.4	0.299	20.7	373.4	39
108.87	34	к85	5	2	1	1	14.0	7.8	0.315	18.2	273.7	55
114.31	37	к85	2	2	2	1	17.5	6.8	0.331	14.7	485.7	44
119.76	40	к85	2	2	2	1	11.2	6.8	0.346	14.7	533.0	50
125.20	43	к85	10	2	1	1	13.4	5.8	0.272	11.4	202.3	61
130.64	46	к85	3	2	2	1	12.9	5.7	0.378	11.0	672.9	53

тн--23

59.88	10											
65.32	13											
70.77	16	к85	1	1	3	1	10.3	5.6	0.205	5.3	131.1	10
76.21	19	к85	4	1	2	1	11.7	5.0	0.220	4.3	121.0	23
81.65	22	к85	1	1	4	1	15.3	4.2	0.236	3.3	232.8	14
87.10	25											
92.54	28	к85	4	2	1	1	13.0	9.9	0.268	27.1	178.5	51
97.98	31	к85	8	2	1	1	12.4	8.6	0.213	21.6	105.6	54
103.43	34	к85	5	2	1	1	17.5	7.8	0.299	18.2	247.1	55
108.87	37	к85	5	2	1	1	10.8	7.8	0.315	18.2	273.7	60
114.31	40	к85	2	2	2	1	14.1	6.8	0.331	14.7	485.7	50
119.76	43	к85	10	2	1	1	16.2	5.8	0.260	11.4	185.1	61
125.20	46	к85	10	2	1	1	10.1	5.8	0.272	11.4	202.3	64

Производительность по воздуху 6300 м³/нос
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
54.44	10										
59.88	13										
65.32	16										
70.77	19	квд	4	1	2	1	17.5	5.0	0.205	4.3	104.4 23
76.21	22	квд	2	1	3	1	14.9	4.6	0.220	3.8	161.9 23
81.65	25	квд	1	1	4	1	12.1	4.2	0.236	3.3	232.8 23
87.10	28	квд	4	2	1	1	17.5	9.9	0.252	27.1	158.1 51
92.54	31	квд	8	2	1	1	16.4	8.6	0.201	21.6	94.2 54
97.98	34	квд	1	2	2	1	14.4	8.4	0.283	20.7	335.2 46
103.43	37	квд	5	2	1	1	14.1	7.8	0.299	18.2	247.1 60
108.87	40	квд	2	2	2	1	17.3	6.8	0.315	14.7	440.5 50
114.31	43	квд	2	2	2	1	10.7	6.8	0.331	14.7	485.7 55
119.76	46	квд	10	2	1	1	12.7	5.8	0.260	11.4	185.1 64
тн-17											
48.99	10										
54.44	13										
59.88	16										
65.32	19										
70.77	22	квд	4	1	2	1	14.3	5.0	0.205	4.3	104.4 34
76.21	25	квд	2	1	3	1	11.7	4.6	0.220	3.8	161.9 32
81.65	28										
87.10	31	квд	4	2	1	1	14.2	9.9	0.252	27.1	158.1 57
92.54	34	квд	8	2	1	1	13.1	8.6	0.201	21.6	94.2 60
97.98	37	квд	5	2	1	1	17.9	7.8	0.283	18.2	221.7 60
103.43	40	квд	5	2	1	1	10.8	7.8	0.299	18.2	247.1 63
108.87	43	квд	2	2	2	1	13.8	6.8	0.315	14.7	440.5 55
114.31	46	квд	10	2	1	1	15.5	5.8	0.248	11.4	168.7 64
тн-14											
43.55	10										
48.99	13										
54.44	16										
59.88	19										
65.32	22										
70.77	25	квд	4	1	2	1	11.2	5.0	0.205	4.3	104.4 43
76.21	28	квд	1	1	4	1	14.1	4.2	0.220	3.3	202.8 31
81.65	31	квд	4	2	1	1	19.0	9.9	0.236	27.1	138.9 57
87.10	34	квд	4	2	1	1	10.8	9.9	0.252	27.1	158.1 62
92.54	37	квд	1	2	2	1	15.0	8.4	0.268	20.7	299.0 52
97.98	40	квд	5	2	1	1	14.3	7.8	0.283	18.2	221.7 63
103.43	43	квд	2	2	2		17.1	6.8	0.299	14.7	397.6 55
108.87	46	квд	2	2	2	1	10.2	6.8	0.315	14.7	440.5 59

Производительность по воздуху 6300 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=11

38.11	10											
43.55	13											
48.99	16											
54.44	19											
59.88	22											
65.32	25											
70.77	28	квд	2	1	3	1	14.1	4.6	0.205	3.8	139.6	40
76.21	31	квд	1	1	4	1	10.8	4.2	0.220	3.3	202.8	39
81.65	34	квд	4	2	1	1	15.5	9.9	0.236	27.1	138.9	62
87.10	37	квд	1	2	2	1	19.4	8.4	0.252	20.7	264.8	52
92.54	40	квд	5	2	1	1	18.3	7.8	0.268	18.2	197.8	63
97.98	43	квд	5	2	1	1	10.8	7.8	0.283	18.2	221.7	66
103.43	46	квд	2	2	2	1	13.4	6.8	0.299	14.7	397.6	59

тн=8

32.66	10											
38.11	13											
43.55	16											
48.99	19											
54.44	22											
59.88	25											
65.32	28											
70.77	31	квд	2	1	3	1	10.7	4.6	0.205	3.8	139.6	47
76.21	34											
81.65	37	квд	4	2	1	1	12.0	9.9	0.236	27.1	138.9	65
87.10	40	квд	1	2	2	1	15.7	8.4	0.252	20.7	264.8	57
92.54	43	квд	5	2	1	1	14.6	7.8	0.268	18.2	197.8	66
97.98	46	квд	2	2	2	1	17.0	6.8	0.283	14.7	356.8	59

тн=5

27.22	10											
32.66	13											
38.11	16											
43.55	19											
48.99	22											
54.44	25											
59.88	28											
65.32	31											
70.77	34	квд	1	1	4	1	12.8	4.2	0.205	3.3	174.8	46
76.21	37	квд	4	2	1	1	17.0	9.9	0.220	27.1	121.0	65
81.65	40											
87.10	43	квд	5	2	1	1	18.8	7.8	0.252	18.2	175.2	66
92.54	46	квд	5	2	1	1	10.9	7.8	0.268	18.2	197.8	65

Производительность по воздуху 7100 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. куб.м/час	α град	Модель №	т шт.	п шт.	ℓ шт.	Кз %	γ _у м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

128.83	10	к88	8	2	1	1	14.1	9.7	0.280	26.3	182.6	0
134.96	13	к88	1	2	2	1	13.6	9.5	0.390	25.2	635.9	0
141.10	16	к88	5	2	2	1	14.6	8.8	0.408	22.2	459.8	6
147.23	19	к88	2	2	2	1	19.0	7.7	0.426	17.9	805.7	1
153.36	22	к88	2	2	2	1	13.5	7.7	0.444	17.9	874.2	10
159.50	25	к88	10	2	2	1	16.6	6.6	0.346	13.8	328.4	27
165.63	28	к88	10	2	2	1	11.5	6.6	0.359	13.8	354.1	36
171.77	31	к88	3	2	2	1	11.8	6.5	0.497	13.4	1163.2	27
177.90	34	к88	7	2	2	1	11.3	5.8	0.386	11.1	656.3	32
184.04	37	к88	4	2	2	1	13.6	5.6	0.532	10.5	1411.7	35
190.17	40	к88	2	2	3	1	15.1	5.1	0.550	9.1	2016.3	32
196.31	43	к88	2	2	3	1	10.5	5.1	0.568	9.1	2148.5	37
202.44	46	к88	5	2	2	1	18.5	4.4	0.586	7.1	1893.1	44

тн-50

122.69	10	к88	8	2	1	1	17.7	9.7	0.266	26.3	165.6	0
128.83	13	к88	8	2	2	1	11.5	9.7	0.280	26.3	182.6	0
134.96	16	к88	5	2	2	1	17.7	8.8	0.390	22.2	420.7	6
141.10	19	к88	5	2	2	1	11.9	8.8	0.408	22.2	459.8	18
147.23	22	к88	2	2	2	1	16.2	7.7	0.426	17.9	805.7	10
153.36	25	к88	2	2	2	1	10.8	7.7	0.444	17.9	874.2	19
159.50	28	к88	10	2	2	1	13.8	6.6	0.346	13.8	328.4	26
165.63	31	к88	10	2	2	1	14.0	6.5	0.479	13.4	1081.6	27
171.77	34	к88	3	2	2	1	10.1	6.3	0.497	12.9	1545.1	27
177.90	37	к88	4	2	2	1	15.5	5.6	0.515	10.5	1319.2	35
184.04	40	к88	4	2	2	1	10.7	5.6	0.532	10.5	1411.7	41
190.17	43	к88	2	2	3	1	12.2	5.1	0.550	9.1	2016.3	37
196.31	46	к88	1	2	4	1	13.2	4.7	0.568	8.0	2690.8	35

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 7400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
tn=47												
116.56	10											
122.69	13	к88	8	2	1	1	15.0	9.7	0.266	26.3	165.6	0
128.83	16	к88	1	2	2	1	14.2	9.5	0.373	25.2	579.4	0
134.96	19	к88	5	2	1	1	14.9	8.8	0.390	22.2	420.7	18
141.10	22	к88	2	2	2	1	19.1	7.7	0.408	17.9	739.9	10
147.23	25	к88	2	2	2	1	13.4	7.7	0.426	17.9	805.7	19
153.36	28	к88	10	2	1	1	16.3	6.6	0.333	13.8	303.6	36
159.50	31	к88	10	2	1	1	11.0	6.6	0.346	13.8	328.4	43
165.63	34	к88	3	2	2	1	11.1	6.5	0.479	13.4	1081.6	34
171.77	37	к88	7	2	2	1	10.5	5.8	0.373	11.1	611.8	39
177.90	40	к88	4	2	2	1	12.5	5.6	0.515	10.5	1319.2	41
184.04	43	к88	2	2	3	1	13.9	5.1	0.532	9.1	1888.3	37
190.17	46	к88	5	2	2	2	11.3	4.4	0.275	7.1	208.8	44
tn=44												
110.42	10	к88	5	1	2	1	12.3	4.4	0.319	3.5	281.6	0
116.56	13	к88	8	2	1	1	18.8	9.7	0.253	26.3	149.5	0
122.69	16	к88	8	2	1	1	12.3	9.7	0.266	26.3	165.6	12
128.83	19	к88	5	2	1	1	18.2	8.8	0.373	22.2	383.3	18
134.96	22	к88	5	2	1	1	12.2	8.8	0.390	22.2	420.7	28
141.10	25	к88	2	2	2	1	16.2	7.7	0.408	17.9	739.9	19
147.23	28	к88	2	2	2	1	10.6	7.7	0.426	17.9	805.7	27
153.36	31	к88	10	2	1	1	13.4	6.6	0.333	13.8	303.6	43
159.50	34	к88	3	2	2	1	13.4	6.5	0.461	13.4	1003.0	34
165.63	37	к88	7	2	2	1	12.5	5.8	0.359	11.1	568.9	39
171.77	40	к88	4	2	2	1	14.4	5.6	0.497	10.5	1229.8	41
177.90	43	к88	2	2	3	1	15.7	5.1	0.515	9.1	1764.5	37
184.04	46	к88	2	2	3	1	10.8	5.1	0.532	9.1	1888.3	43
tn=41												
104.29	10	к88	5	1	2	1	16.6	4.4	0.302	3.5	251.2	0
110.42	13	к88	3	1	3	1	10.9	4.3	0.319	3.4	360.5	0
116.56	16	к88	8	2	1	1	16.0	9.7	0.253	26.3	149.5	12
122.69	19	к88	1	2	2	1	14.9	9.5	0.355	25.2	525.5	8
128.83	22	к88	5	2	1	1	15.3	8.8	0.373	22.2	383.3	28
134.96	25	к88	2	2	2	1	19.3	7.7	0.390	17.9	677.0	19
141.10	28	к88	2	2	2	1	13.3	7.7	0.408	17.9	739.9	27
147.23	31	к88	10	2	1	1	16.0	6.6	0.320	13.8	279.8	43
153.36	34	к88	10	2	1	1	10.5	6.6	0.333	13.8	303.6	50
159.50	37	к88	3	2	2	1	10.4	6.5	0.461	13.4	1003.0	41
165.63	40	к88	4	2	2	1	16.5	5.6	0.479	10.5	1143.5	41
171.77	43	к88	4	2	2	1	11.4	5.6	0.497	10.5	1229.8	47
177.90	46	к88	2	2	3	1	12.6	5.1	0.515	9.1	1764.5	43

1.494-26 6611.0 2.4

-44-

Производительность по воздуху 7100 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
98.16	10	квбб	6	1	3	1	10.5	4.8	0.213	4.0	140.7	0
104.29	13	квбб	5	1	2	1	13.8	4.4	0.302	3.5	251.2	0
110.42	16											
116.56	19	квбб	8	2	1	1	13.2	9.7	0.253	26.3	149.5	24
122.69	22	квбб	5	2	1	1	18.8	8.8	0.355	22.2	347.7	28
128.83	25	квбб	5	2	1	1	12.4	8.8	0.373	22.2	383.3	37
134.96	28	квбб	2	2	2	1	16.2	7.7	0.390	17.9	677.0	27
141.10	31	квбб	2	2	2	1	10.4	7.7	0.408	17.9	739.9	34
147.23	34	квбб	10	2	1	1	12.9	6.6	0.320	13.8	279.8	50
153.36	37	квбб	3	2	2	1	12.7	6.5	0.444	13.4	927.3	41
159.50	40	квбб	7	2	2	1	11.7	5.8	0.346	11.1	527.6	45
165.63	43	квбб	4	2	2	1	13.4	5.6	0.479	10.5	1143.5	47
171.77	46	квбб	2	2	3	1	14.4	5.1	0.497	9.1	1644.9	43
тн-35												
92.02	10	квбб	2	1	3	1	13.8	5.1	0.266	4.6	236.0	0
98.16	13	квбб	5	1	2	1	18.5	4.4	0.284	3.5	222.5	0
104.29	16	квбб	5	1	2	1	11.0	4.4	0.302	3.5	251.2	6
110.42	19	квбб	8	2	1	1	17.1	9.7	0.240	26.3	134.2	24
116.56	22	квбб	8	2	1	1	10.3	9.7	0.253	26.3	149.5	34
122.69	25	квбб	5	2	1	1	15.8	8.8	0.355	22.2	347.7	37
128.83	28	квбб	2	2	2	1	19.5	7.7	0.373	17.9	616.9	27
134.96	31	квбб	2	2	2	1	13.2	7.7	0.390	17.9	677.0	34
141.10	34	квбб	10	2	2	1	15.6	6.6	0.306	13.8	257.0	50
147.23	37	квбб	3	2	2	1	15.2	6.5	0.426	13.4	854.6	41
153.36	40	квбб	1	2	3	1	10.7	6.3	0.444	12.9	1231.7	39
159.50	43	квбб	4	2	2	1	15.5	5.6	0.461	10.5	1060.4	47
165.63	46	квбб	4	2	2	1	10.2	5.6	0.479	10.5	1143.5	52
тн-32												
85.89	10	квбб	4	1	2	1	13.0	5.6	0.248	5.3	153.7	0
92.02	13	квбб	2	1	3	1	11.0	5.1	0.266	4.6	236.0	0
98.16	16	квбб	5	1	2	1	15.6	4.4	0.284	3.5	222.5	6
104.29	19											
110.42	22	квбб	8	2	1	1	14.1	9.7	0.240	26.3	134.2	34
116.56	25	квбб	5	2	1	1	19.5	8.8	0.377	22.2	313.8	37
122.69	28	квбб	5	2	1	1	12.8	8.8	0.355	22.2	347.7	45
128.83	31	квбб	2	2	2	1	16.3	7.7	0.373	17.9	616.9	34
134.96	34	квбб	2	2	2	1	10.2	7.7	0.390	17.9	677.0	41
141.10	37	квбб	10	2	1	1	12.5	6.6	0.306	13.8	257.0	55
147.23	40	квбб	3	2	2	1	12.0	6.5	0.426	13.4	854.6	47
153.36	43	квбб	7	2	2	1	10.8	5.8	0.333	11.1	487.8	50
159.50	46	квбб	4	2	2	1	12.3	5.6	0.461	10.5	1060.4	52

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 7100 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=29

79.75	10	квб	4	1	2	1	19.0	5.6	0.231	5.3	132.5	0
85.89	13	квб	4	1	2	1	10.2	5.6	0.248	5.3	153.7	3
92.02	16	квб	1	1	4	1	13.8	4.7	0.266	4.0	295.6	0
98.16	19	квб	5	1	2	1	12.7	4.4	0.284	3.5	222.5	18
104.29	22	квб	8	2	1	1	18.4	9.7	0.226	26.3	119.7	34
110.42	25	квб	8	2	1	1	11.2	9.7	0.240	26.3	134.2	44
116.56	28	квб	5	2	1	1	16.4	8.8	0.337	22.2	313.8	45
122.69	31	квб	2	2	2	1	19.7	7.7	0.355	17.9	559.5	34
128.83	34	квб	2	2	2	1	13.2	7.7	0.373	17.9	616.9	41
134.96	37	квб	10	2	1	1	15.3	6.6	0.293	13.8	235.1	55
141.10	40	квб	3	2	2	1	14.6	6.5	0.408	13.4	784.9	47
147.23	43	квб	7	2	2	1	13.1	5.8	0.320	11.1	449.5	50
153.36	46	квб	4	2	2	1	14.5	5.6	0.444	10.5	980.4	52

тн=26

73.62	10	квб	3	1	2	1	14.0	6.5	0.213	6.7	106.8	0
79.75	13	квб	4	1	2	1	16.0	5.6	0.231	5.3	132.5	3
85.89	16	квб	2	1	3	1	13.5	5.1	0.248	4.6	205.6	5
92.02	19	квб	5	1	2	1	17.6	4.4	0.266	3.5	195.6	18
98.16	22	квб	3	1	3	1	10.9	4.3	0.284	3.4	284.9	19
104.29	25	квб	8	2	1	1	15.3	9.7	0.226	26.3	119.7	44
110.42	28	квб	1	2	2	1	13.4	9.5	0.319	25.2	425.7	35
116.56	31	квб	5	2	1	1	13.2	8.8	0.337	22.2	313.8	52
122.69	34	квб	2	2	2	1	16.4	7.7	0.355	17.9	559.5	41
128.83	37	квб	10	2	1	1	18.4	6.6	0.280	13.8	214.2	55
134.96	40	квб	10	2	1	1	12.0	6.6	0.293	13.8	235.1	60
141.10	43	квб	3	2	2	1	11.3	6.5	0.408	13.4	784.9	52
147.23	46	квб	4	2	2	1	16.9	5.6	0.426	10.5	903.5	52

тн=23

67.48	10											
73.62	13	квб	3	1	2	1	11.1	6.5	0.213	6.7	106.8	9
79.75	16	квб	4	1	2	1	13.0	5.6	0.231	5.3	132.5	16
85.89	19	квб	2	1	3	1	10.5	5.1	0.248	4.6	205.6	16
92.02	22	квб	5	1	2	1	14.5	4.4	0.266	3.5	195.6	28
98.16	25	квб	8	2	1	1	19.9	9.7	0.213	26.3	106.0	44
104.29	28	квб	8	2	1	1	12.1	9.7	0.226	26.3	119.7	51
110.42	31	квб	5	2	1	1	17.0	8.8	0.319	22.2	281.6	52
116.56	34	квб	5	2	1	1	10.0	8.8	0.337	22.2	313.8	58
122.69	37	квб	2	2	2	1	13.1	7.7	0.355	17.9	559.5	47
128.83	40	квб	10	2	1	1	15.0	6.6	0.280	13.8	214.2	60
134.96	43	квб	3	2	2	1	14.0	6.5	0.390	13.4	718.1	52
141.10	46	квб	7	2	2	1	12.3	5.8	0.306	11.1	412.8	55

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 7100 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-20

61.35	10											
57.48	13											
73.62	16	к88	4	1	2	1	19.6	5.6	0.213	5.3	112.9	16
79.75	19	к88	4	1	2	1	10.1	5.6	0.231	5.3	132.5	28
85.89	22	к88	5	1	2	1	19.9	4.4	0.248	3.5	170.4	28
92.02	25	к88	5	1	2	1	11.4	4.4	0.266	3.5	195.6	37
98.16	28	к88	8	2	1	1	16.6	9.7	0.213	26.3	106.0	51
104.29	31	к88	1	2	2	1	14.3	9.5	0.302	25.2	379.7	43
110.42	34	к88	5	2	1	1	13.7	8.8	0.319	22.2	281.6	58
116.56	37	к88	2	2	2	1	16.6	7.7	0.337	17.9	505.0	47
122.69	40	к8810	2	1	1	1	18.2	6.6	0.266	13.8	194.3	60
128.83	43	к8810	2	1	1	1	11.6	6.6	0.280	13.8	214.2	63
134.96	46	к88	3	2	2	1	10.6	6.5	0.390	13.4	718.1	57

тн-17

55.21	10											
61.35	13											
67.48	16											
73.62	19	к88	4	1	2	1	16.4	5.6	0.213	5.3	112.9	28
79.75	22	к88	2	1	3	1	13.1	5.1	0.231	4.6	177.3	26
85.89	25	к88	5	1	2	1	16.6	4.4	0.248	3.5	170.4	37
92.02	28											
98.16	31	к88	8	2	1	1	13.3	9.7	0.213	26.3	106.0	58
104.29	34	к88	5	2	1	1	17.7	8.8	0.302	22.2	251.2	58
110.42	37	к88	5	2	1	1	10.4	8.8	0.319	22.2	281.6	62
116.56	40	к88	2	2	2	1	13.1	7.7	0.337	17.9	505.0	53
122.69	43	к8810	2	1	1	1	14.6	6.6	0.266	13.8	194.3	63
128.83	46	к88	3	2	2	1	13.4	6.5	0.373	13.4	654.3	57

тн-14

49.08	10											
55.21	13											
61.35	16											
67.48	19											
73.62	22	к88	4	1	2	1	13.2	5.6	0.213	5.3	112.9	38
79.75	25	к88	1	1	4	1	15.6	4.7	0.231	4.0	222.0	27
85.89	28	к88	5	1	2	1	13.3	4.4	0.248	3.5	170.4	45
92.02	31											
98.16	34	к88	1	2	2	1	15.3	9.5	0.284	25.2	336.3	49
104.29	37	к88	5	2	1	1	14.3	8.8	0.302	22.2	251.2	62
110.42	40	к88	2	2	2	1	16.8	7.7	0.319	17.9	453.2	53
116.56	43	к8810	2	1	1	1	18.0	6.6	0.253	13.8	175.3	63
122.69	46	к8810	2	1	1	1	11.1	6.6	0.266	13.8	194.3	65

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 7100 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

42.95	10											
49.08	13											
55.21	16											
61.35	19											
67.48	22											
73.62	25	к88	2	1	3	1	16.2	5.1	0.213	4.6	151.1	36
79.75	28	к88	5	1	2	1	19.1	4.4	0.231	3.5	146.9	45
85.89	31	к88	5	1	2	1	10.0	4.4	0.248	3.5	170.4	52
92.02	34											
98.16	37	к88	5	2	1	1	18.6	8.8	0.284	22.2	222.5	62
104.29	40	к88	5	2	1	1	10.8	8.8	0.302	22.2	251.2	65
110.42	43	к88	2	2	2	1	13.1	7.7	0.319	17.9	453.2	58
116.56	46	к88	10	2	1	1	14.3	6.6	0.253	13.8	175.3	65

тн-8

36.81	10											
42.95	13											
49.08	16											
55.21	19											
61.35	22											
67.48	25											
73.62	28	к88	2	1	3	1	12.8	5.1	0.213	4.6	151.1	44
79.75	31	к88	5	1	2	1	15.6	4.4	0.231	3.5	146.9	52
85.89	34											
92.02	37	к88	1	2	2	1	16.4	9.5	0.266	25.2	295.6	55
98.16	40	к88	5	2	1	1	14.9	8.8	0.284	22.2	222.5	65
104.29	43	к88	2	2	2	1	17.0	7.7	0.302	17.9	404.2	58
110.42	46	к88	10	2	1	1	17.9	6.6	0.240	13.8	157.4	65

тн-5

30.68	10											
36.81	13											
42.95	16											
49.08	19											
55.21	22											
61.35	25											
67.48	28											
73.62	31	к88	1	1	4	1	15.0	4.7	0.213	4.0	189.2	43
79.75	34	к88	5	1	2	1	12.1	4.4	0.231	3.5	146.9	58
85.89	37											
92.02	40	к88	5	2	1	1	19.6	8.8	0.266	22.2	195.6	65
98.16	43	к88	5	2	1	1	11.3	8.8	0.284	22.2	222.5	65
104.29	46	к88	2	2	2	1	13.2	7.7	0.302	17.9	404.2	61

Шифр 2123-2175

Производительность по воздуху 8000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель №	т	п	ℓ	Кз %	γ _к м/сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	To град
ккал/час	град	№	шт	шт	шт	%	м/сек	м/сек	кгс/м ²	кгс/м ²	град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

t_н-53

145.16	10	квб 5	2	1	1	18.9	9.9	0.420	27.0	486.7	0
152.07	13	квб 5	2	1	1	12.8	9.9	0.440	27.0	534.1	0
153.98	16	квб 2	2	2	1	17.0	8.7	0.460	21.7	939.4	0
165.89	19	квб 2	2	2	1	11.5	8.7	0.480	21.7	1022.9	4
172.80	22	квб 10	2	1	1	14.4	7.4	0.375	16.8	385.4	22
179.72	25	квб 3	2	2	1	14.5	7.3	0.520	16.4	1273.3	16
186.63	28	квб 1	2	3	1	10.5	7.1	0.540	15.7	1824.0	16
193.54	31	квб 4	2	2	1	15.8	6.3	0.560	12.8	1561.3	26
200.45	34	квб 4	2	2	1	10.9	6.3	0.580	12.8	1674.8	32
207.36	37	квб 2	2	3	1	12.4	5.8	0.600	11.1	2397.4	29
214.28	40	квб 1	2	4	1	13.3	5.3	0.620	9.8	3206.0	28
221.19	43	квб 5	2	2	1	15.4	4.9	0.640	8.6	2260.0	42
228.10	46	квб 5	2	2	1	10.9	4.9	0.660	8.6	2403.5	47

t_н-50

138.24	10										
145.16	13	квб 5	2	1	1	16.2	9.9	0.420	27.0	486.7	0
152.07	16	квб 5	2	1	1	10.2	9.9	0.440	27.0	534.1	10
158.98	19	квб 2	2	2	1	14.3	8.7	0.460	21.7	939.4	4
165.89	22	квб 10	2	1	1	17.1	7.4	0.360	16.8	355.2	22
172.80	25	квб 10	2	1	1	11.6	7.4	0.375	16.8	385.4	31
179.72	28	квб 3	2	2	1	11.7	7.3	0.520	16.4	1273.3	24
186.63	31	квб 7	2	2	1	10.9	6.5	0.405	13.6	722.3	29
193.54	34	квб 4	2	2	1	12.9	6.3	0.560	12.8	1561.3	32
200.45	37	квб 2	2	3	1	14.3	5.8	0.580	11.1	2240.2	29
207.36	40	квб 5	2	2	1	11.6	4.9	0.300	8.6	248.3	36
214.28	43	квб 5	2	2	1	17.1	4.9	0.620	8.6	2121.0	42
221.19	46	квб 5	2	2	1	12.4	4.9	0.640	8.6	2260.0	47

Цифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

131.33	10	к88	4	1	3	1	13.5	4.2	0.380	3.3	539.2	0
138.24	13	к88	5	2	1	1	19.8	9.9	0.400	27.0	441.4	0
145.16	16	к88	5	2	1	1	13.4	9.9	0.420	27.0	486.7	10
152.07	19	к88	2	2	2	1	17.4	8.7	0.440	21.7	859.5	4
158.98	22	к88	2	2	2	1	11.6	8.7	0.460	21.7	939.4	14
165.89	25	к88	10	2	1	1	14.3	7.4	0.360	16.8	355.2	31
172.80	28	к88	3	2	2	1	14.1	7.3	0.500	16.4	1177.3	24
179.72	31	к88	7	2	2	1	13.2	6.5	0.390	13.6	669.8	29
186.63	34	к88	4	2	2	1	15.1	6.3	0.540	12.8	1451.8	32
193.54	37	к88	4	2	2	1	10.0	6.3	0.560	12.8	1561.3	39
200.45	40	к88	2	2	3	1	11.3	5.8	0.580	11.1	2240.2	35
207.36	43	к88	3	2	2	1	18.9	4.9	0.600	8.6	1986.3	42
214.28	46	к88	5	2	2	1	14.0	4.9	0.620	8.6	2121.0	47

тн-44

124.42	10	к88	7	1	3	1	10.5	4.3	0.270	3.5	240.8	0
131.33	13	к88	4	1	3	1	10.9	4.2	0.380	3.3	539.2	0
138.24	16	к88	5	2	1	1	16.9	9.9	0.400	27.0	441.4	10
145.16	19	к88	5	2	1	1	10.7	9.9	0.420	27.0	486.7	21
152.07	22	к88	2	2	2	1	14.5	8.7	0.440	21.7	859.5	14
158.98	25	к88	10	2	1	1	17.1	7.4	0.345	16.8	326.2	31
165.89	28	к88	10	2	1	1	11.4	7.4	0.360	16.8	355.2	39
172.80	31	к88	3	2	2	1	11.3	7.3	0.500	16.4	1177.3	31
179.72	34	к88	7	2	2	1	10.3	6.5	0.390	13.6	669.8	36
186.63	37	к88	4	2	2	1	12.1	6.3	0.540	12.8	1451.8	39
193.54	40	к88	2	2	3	1	13.2	5.8	0.560	11.1	2088.4	35
200.45	43	к88	5	2	2	2	10.4	4.9	0.290	8.6	232.0	42
207.36	46	к88	5	2	2	1	15.7	4.9	0.600	8.6	1986.3	47

тн-41

117.51	10	к88	3	1	3	1	10.4	4.9	0.340	4.2	408.3	0
124.42	13	к88	4	1	3	1	14.8	4.2	0.360	3.3	483.9	0
131.33	16											
138.24	19	к88	5	2	1	1	14.1	9.9	0.400	27.0	441.4	21
145.16	22	к88	2	2	2	1	17.8	8.7	0.420	21.7	783.1	14
152.07	25	к88	2	2	2	1	11.7	8.7	0.440	21.7	859.5	22
158.98	28	к88	10	2	1	1	14.2	7.4	0.345	16.8	326.2	39
165.89	31	к88	3	2	2	1	13.8	7.3	0.480	16.4	1085.0	31
172.80	34	к88	7	2	2	1	12.7	6.5	0.375	13.6	619.3	36
179.72	37	к88	4	2	2	1	14.3	6.3	0.520	12.8	1346.2	39
186.63	40	к88	2	2	3	1	15.3	5.8	0.540	11.1	1941.9	35
193.54	43	к88	2	2	3	1	10.2	5.8	0.560	11.1	2088.4	41
200.45	46	к88	5	2	2	1	17.6	4.9	0.580	8.6	1856.1	47

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
110.60	10	квб	5	1	2	1	13.8	4.9	0.320	4.3	282.5	0
117.51	13	квб	7	1	3	1	12.0	4.3	0.255	3.5	214.8	0
124.42	16	квб	4	1	3	1	12.0	4.2	0.360	3.3	483.9	0
131.33	19	квб	5	2	1	1	17.8	9.9	0.380	27.0	398.4	21
138.24	22	квб	5	2	1	1	11.3	9.9	0.400	27.0	441.4	32
145.16	25	квб	2	2	2	1	14.8	8.7	0.420	21.7	783.1	22
152.07	28	квб	10	2	1	1	17.1	7.4	0.330	16.8	298.5	39
158.98	31	квб	10	2	1	1	11.2	7.4	0.345	16.8	326.2	47
165.89	34	квб	3	2	2	1	10.8	7.3	0.480	16.4	1085.0	38
172.80	37	квб	4	2	2	1	16.7	6.3	0.500	12.8	1244.7	39
179.72	40	квб	4	2	2	1	11.3	6.3	0.520	12.8	1346.2	45
186.63	43	квб	2	2	3	1	12.2	5.8	0.540	11.1	1941.9	41
193.54	46	квб	5	2	2	1	19.5	4.9	0.560	8.6	1730.3	47
тн-35												
103.68	10	квб	5	1	2	1	18.9	4.9	0.300	4.3	248.3	0
110.60	13	квб	5	1	2	1	11.0	4.9	0.320	4.3	282.5	0
117.51	16	квб	4	1	3	1	16.3	4.2	0.340	3.3	431.6	0
124.42	19											
131.33	22	квб	5	2	1	1	14.9	9.9	0.380	27.0	398.4	32
138.24	25	квб	2	2	2	1	18.3	8.7	0.400	21.7	710.3	22
145.16	28	квб	2	2	2	1	11.9	8.7	0.420	21.7	783.1	31
152.07	31	квб	10	2	1	1	14.1	7.4	0.330	16.8	298.5	47
158.98	34	квб	3	2	2	1	13.5	7.3	0.460	16.4	996.4	38
165.89	37	квб	7	2	2	1	12.1	6.5	0.360	13.6	570.7	42
172.80	40	квб	4	2	2	1	13.5	6.3	0.500	12.8	1244.7	45
179.72	43	квб	2	2	3	1	14.3	5.8	0.520	11.1	1800.7	41
186.63	46	квб	5	2	2	2	11.1	4.9	0.270	8.6	201.1	47
тн-32												
96.77	10	квб	2	1	3	1	11.8	5.8	0.280	5.6	261.0	0
103.68	13	квб	5	1	2	1	16.0	4.9	0.300	4.3	248.3	0
110.60	16	квб	7	1	3	1	13.8	4.3	0.240	3.5	190.2	1
117.51	19	квб	4	1	3	1	13.4	4.2	0.340	3.3	431.6	8
124.42	22	квб	5	2	1	1	18.9	9.9	0.360	27.0	357.5	32
131.33	25	квб	5	2	1	1	11.9	9.9	0.380	27.0	398.4	41
138.24	28	квб	2	2	2	1	15.2	8.7	0.400	21.7	710.3	31
145.16	31	квб	10	2	1	1	17.2	7.4	0.315	16.8	272.0	47
152.07	34	квб	10	2	1	1	11.0	7.4	0.330	16.8	298.5	53
158.98	37	квб	3	2	2	1	10.4	7.3	0.460	16.4	996.4	44
165.89	40	квб	4	2	2	1	16.0	6.3	0.480	12.8	1147.1	45
172.80	43	квб	4	2	2	1	10.4	6.3	0.500	12.8	1244.7	50
179.72	46	квб	2	2	3	1	11.1	5.8	0.520	11.1	1800.7	46

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-29												
89.86	10	к88	4	1	2	1	11.5	6.3	0.260	6.4	168.3	0
96.77	13	к88	6	1	3	1	10.6	5.4	0.210	4.9	136.7	0
103.68	16	к88	5	1	2	1	13.0	4.9	0.300	4.3	248.3	10
110.60	19	к88	7	1	3	1	10.9	4.3	0.240	3.5	190.2	11
117.51	22	к88	4	1	3	1	10.4	4.2	0.340	3.3	431.6	17
124.42	25	к88	5	2	1	1	15.8	9.9	0.360	27.0	357.5	41
131.33	28	к88	2	2	2	1	18.8	8.7	0.380	21.7	641.1	31
138.24	31	к88	2	2	2	1	12.1	8.7	0.400	21.7	710.3	38
145.16	34	к88	10	2	1	1	14.0	7.4	0.315	16.8	272.0	53
152.07	37	к88	3	2	2	1	13.1	7.3	0.440	16.4	911.7	44
158.98	40	к88	7	2	2	1	11.5	6.5	0.345	13.6	524.1	48
165.89	43	к88	4	2	2	1	12.7	6.3	0.480	12.8	1147.1	50
172.80	46	к88	2	2	3	1	13.3	5.8	0.500	11.1	1664.9	46
тн-26												
82.95	10	к88	4	1	2	1	18.0	6.3	0.240	6.4	143.4	0
89.86	13	к88	2	1	3	1	14.8	5.8	0.260	5.6	225.1	0
96.77	16	к88	5	1	2	1	18.5	4.9	0.280	4.3	216.3	10
103.68	19	к88	5	1	2	1	10.1	4.9	0.300	4.3	248.3	21
110.60	22	к88	4	1	3	1	14.9	4.2	0.320	3.3	382.4	17
117.51	25	к88	9	2	1	1	19.5	9.5	0.255	25.1	160.7	41
124.42	28	к88	5	2	1	1	12.7	9.9	0.360	27.0	357.5	49
131.33	31	к88	2	2	2	1	15.6	8.7	0.380	21.7	641.1	38
138.24	34	к88	10	2	1	1	17.3	7.4	0.300	16.8	246.7	53
145.16	37	к88	10	2	1	1	18.8	7.4	0.315	16.8	272.0	58
152.07	40	к88	1	2	3	1	11.0	7.1	0.440	15.7	1211.0	43
158.98	43	к88	4	2	2	1	15.3	6.3	0.460	12.8	1053.5	50
165.89	46	к88	2	2	3	1	15.6	5.8	0.480	11.1	1534.3	46
тн-23												
76.04	10	к88	3	1	2	1	13.6	7.3	0.220	8.2	114.0	0
82.95	13	к88	4	1	2	1	15.0	6.3	0.240	6.4	143.4	7
89.86	16	к88	2	1	3	1	11.9	5.8	0.260	5.6	225.1	9
96.77	19	к88	5	1	2	1	15.4	4.9	0.280	4.3	216.3	21
103.68	22	к88	7	1	3	1	12.7	4.3	0.225	3.5	167.2	21
110.60	25	к88	4	1	3	1	11.8	4.2	0.320	3.3	382.4	26
117.51	28	к88	5	2	1	1	16.8	9.9	0.340	27.0	318.9	49
124.42	31	к88	2	2	2	1	19.5	8.7	0.360	21.7	575.4	38
131.33	34	к88	2	2	2	1	12.4	8.7	0.380	21.7	641.1	45
138.24	37	к88	10	2	1	1	14.0	7.4	0.300	16.8	246.7	58
145.16	40	к88	3	2	2	1	12.8	7.3	0.420	16.4	830.7	50
152.07	43	к88	7	2	2	1	10.9	6.5	0.330	13.6	479.6	53
158.98	46	к88	4	2	2	1	11.9	6.3	0.460	12.8	1053.5	55

Шуруп 2123-2/75

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-20												
69.12	10											
76.04	13	квбб	3	1	2	1	10.7	7.3	0.220	8.2	114.0	12
82.95	16	квбб	4	1	2	1	12.0	6.3	0.240	6.4	143.4	20
89.86	19	квбб	1	1	4	1	14.5	5.3	0.260	4.9	281.9	12
96.77	22	квбб	5	1	2	1	12.3	4.9	0.280	4.3	216.3	32
103.68	25	квбб	4	1	3	1	16.6	4.2	0.300	3.3	336.1	26
110.60	28											
117.51	31	квбб	5	2	1	1	13.5	9.9	0.340	27.0	318.9	56
124.42	34	квбб	2	2	2	1	16.1	8.7	0.360	21.7	575.4	45
131.33	37	квбб10	2	1	1	1	17.5	7.4	0.285	16.8	222.6	58
138.24	40	квбб10	2	1	1	1	10.7	7.4	0.300	16.8	246.7	62
145.16	43	квбб	1	2	3	1	10.6	7.1	0.420	15.7	1103.4	48
152.07	46	квбб	4	2	2	1	14.5	6.3	0.440	12.8	963.9	55
тн-17												
62.21	10											
69.12	13											
76.04	16	квбб	4	1	2	1	19.2	6.3	0.220	6.4	120.5	20
82.95	19	квбб	2	1	3	1	15.2	5.8	0.240	5.6	191.8	20
89.86	22	квбб	5	1	2	1	18.1	4.9	0.260	4.3	186.5	32
96.77	25	квбб	3	1	3	1	10.4	4.9	0.280	4.2	276.9	32
103.68	28	квбб	4	1	3	1	13.4	4.2	0.300	3.3	336.1	35
110.60	31	квбб	5	2	1	1	18.0	9.9	0.320	27.0	282.5	56
117.51	34	квбб	5	2	1	1	10.3	9.9	0.340	27.0	318.9	61
124.42	37	квбб	2	2	2	1	12.7	8.7	0.360	21.7	575.4	51
131.33	40	квбб10	2	1	1	1	14.0	7.4	0.285	16.8	222.6	62
138.24	43	квбб	3	2	2	1	12.5	7.3	0.400	16.4	753.5	55
145.15	46	квбб	7	2	2	1	10.3	6.5	0.315	13.6	436.9	58
тн-14												
55.30	10											
62.21	13											
69.12	16											
76.04	19	квбб	4	1	2	1	16.0	6.3	0.220	6.4	120.5	32
82.95	22	квбб	2	1	3	1	12.0	5.8	0.240	5.6	191.8	31
89.86	25	квбб	5	1	2	1	14.8	4.9	0.260	4.3	186.5	41
96.77	28	квбб	7	1	3	1	11.5	4.3	0.210	3.5	145.6	38
103.68	31	квбб	4	1	3	1	10.1	4.2	0.300	3.3	336.1	42
110.60	34	квбб	5	2	1	1	14.5	9.9	0.320	27.0	282.5	61
117.51	37	квбб	2	2	2	1	16.7	8.7	0.340	21.7	513.2	51
124.42	40	квбб10	2	1	1	1	17.7	7.4	0.270	16.8	199.8	62
131.33	43	квбб10	2	1	1	1	10.5	7.4	0.285	16.8	222.6	65
138.24	46	квбб	1	2	3	1	10.1	7.1	0.400	15.7	1000.8	53

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=11

48.39	10											
55.30	13											
62.21	16											
69.12	19											
76.04	22	к88	4	1	2	1	12.7	6.3	0.220	6.4	120.5	42
82.95	25	к88	1	1	4	1	14.4	5.3	0.240	4.9	240.2	31
89.86	28	к88	5	1	2	1	11.5	4.9	0.260	4.3	186.5	49
96.77	31	к88	4	1	3	1	15.2	4.2	0.280	3.3	292.7	42
103.68	34	к88	5	2	1	1	19.3	9.9	0.300	27.0	248.3	61
110.60	37	к88	5	2	1	1	11.1	9.9	0.320	27.0	282.5	64
117.51	40	к88	2	2	2	1	13.1	8.7	0.340	21.7	513.2	56
124.42	43	к88	10	2	1	1	14.0	7.4	0.270	16.8	199.8	65
131.33	46	к88	3	2	2	1	12.2	7.3	0.380	16.4	680.0	59

тн= -8

41.48	10											
48.39	13											
55.30	16											
62.21	19											
69.12	22											
76.04	25	к88	2	1	3	1	15.7	5.8	0.220	5.6	161.2	40
82.95	28	к88	3	1	2	1	17.8	4.9	0.240	4.3	158.9	49
89.86	31	к88	2	1	4	1	18.0	4.3	0.260	3.5	300.1	38
96.77	34	к88	4	1	3	1	11.8	4.2	0.280	3.3	292.7	49
103.68	37	к88	5	2	1	1	15.7	9.9	0.300	27.0	248.3	64
110.60	40	к88	2	2	2	1	17.4	8.7	0.320	21.7	454.6	56
117.51	43	к88	10	2	1	1	17.9	7.4	0.255	16.8	178.2	65
124.42	46	к88	10	2	1	1	10.4	7.4	0.270	16.8	199.8	64

тн= -5

34.56	10											
41.48	13											
48.39	16											
55.30	19											
62.21	22											
69.12	25											
76.04	28	к88	2	1	3	1	12.3	5.8	0.220	5.6	161.2	48
82.95	31	к88	5	1	2	1	14.3	4.9	0.240	4.3	158.9	56
89.86	34	к88	4	1	3	1	17.4	4.2	0.260	3.3	252.4	49
96.77	37											
103.68	40	к88	5	2	1	1	12.0	9.9	0.300	27.0	248.3	65
110.60	43	к88	2	2	2	1	17.6	8.7	0.320	21.7	454.6	60
117.51	46	к88	10	2	1	1	14.1	7.4	0.255	16.8	178.2	64

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 9000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град	Модель №	т шт.	п шт.	л шт.	Кз %	γ _у кг м ² сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t _н = -53											
163,30	10	к88	2	2	2	11,0	9,8	0,236	26,4	123,9	0
171,08	13	к88	2	2	1	15,3	9,8	0,495	26,4	1087,8	0
178,85	16	к88	10	2	1	18,0	8,4	0,388	20,5	412,9	5
186,63	19	к88	10	2	1	12,4	8,4	0,405	20,5	449,6	16
194,40	22	к88	3	2	2	12,3	8,2	0,562	19,9	1490,0	11
202,18	25	к88	7	2	2	11,5	7,3	0,439	16,5	847,7	17
209,96	28	к88	4	2	2	13,4	7,1	0,607	15,6	1837,4	22
217,73	31	к88	2	2	3	14,7	6,5	0,630	13,5	2643,1	19
225,51	34	к88	8	2	2	10,2	6,2	0,489	12,4	1119,1	33
233,28	37	к88	5	2	2	17,4	5,6	0,675	10,5	2514,0	33
241,06	40	к88	5	2	2	12,7	5,6	0,697	10,5	2684,4	39
248,84	43	к88	7	2	3	13,7	4,9	0,540	8,4	1926,1	36
256,61	46	к88	4	2	3	16,3	4,7	0,742	8,0	4117,1	38
t _н = -50											
155,52	10	к88	2	2	2	14,5	9,8	0,225	26,4	112,4	0
163,30	13	к88	2	2	2	18,7	9,8	0,472	26,4	991,2	0
171,08	16	к88	2	2	2	12,7	9,8	0,495	26,4	1087,8	0
178,85	19	к88	10	2	1	15,3	8,4	0,388	20,5	412,9	16
186,63	22	к88	3	2	2	15,0	8,2	0,540	19,9	1373,2	11
194,40	25	к88	1	2	3	10,7	8,0	0,562	19,1	1979,2	12
202,18	28	к88	4	2	2	15,8	7,1	0,585	15,6	1703,8	22
209,96	31	к88	4	2	2	10,6	7,1	0,607	15,6	1837,4	29
217,73	34	к88	2	2	3	11,8	6,5	0,630	13,5	2643,1	26
225,51	37	к88	5	2	2	19,4	5,6	0,652	10,5	2349,2	33
233,28	40	к88	5	2	2	14,5	5,6	0,675	10,5	2514,0	39
241,06	43	к88	3	2	3	11,0	5,5	0,697	10,2	3436,5	38
248,84	46	к88	7	2	3	10,8	4,9	0,540	8,4	1926,1	41

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

147.75	10	к88	2	2	2	2	18.4	9.8	0.214	26.4	101.4	0
155.52	13	к88	2	2	2	2	11.9	9.8	0.225	26.4	112.4	0
163.30	16	к88	2	2	2	1	15.9	9.8	0.472	26.4	991.2	0
171.08	19	к88	2	2	2	1	10.0	9.8	0.495	26.4	1087.8	8
178.85	22	к88	10	2	2	1	12.5	8.4	0.388	20.5	412.9	26
186.63	25	к88	3	2	2	1	12.2	8.2	0.540	19.9	1373.2	19
194.40	28	к88	7	2	2	1	11.2	7.3	0.422	16.5	783.7	25
202.18	31	к88	4	2	2	1	12.9	7.1	0.585	15.6	1703.8	29
209.96	34	к88	2	2	3	1	14.0	6.5	0.607	13.5	2457.7	26
217.73	37	к88	5	2	2	2	11.1	5.6	0.315	10.5	273.7	33
225.51	40	к88	5	2	2	1	16.3	5.6	0.652	10.5	2349.2	39
233.28	43	к88	5	2	2	1	11.5	5.6	0.675	10.5	2514.0	45
241.06	46	к88	7	2	3	1	12.3	4.9	0.523	8.4	1807.6	41

тн-44

139.97	10	к88	4	1	3	1	10.2	4.7	0.405	4.0	612.5	0
147.75	13	к88	2	2	2	2	15.6	9.8	0.214	26.4	101.4	0
155.52	16	к88	2	2	2	1	19.5	9.8	0.450	26.4	899.0	0
163.30	19	к88	2	2	2	1	13.2	9.8	0.472	26.4	991.2	8
171.08	22	к88	10	2	2	1	15.5	8.4	0.371	20.5	377.8	26
178.85	25	к88	3	2	2	1	15.0	8.2	0.517	19.9	1261.1	19
186.63	28	к88	1	2	3	1	10.5	8.0	0.540	19.1	1824.0	20
194.40	31	к88	4	2	2	1	15.3	7.1	0.562	15.6	1575.3	29
202.18	34	к88	4	2	2	1	10.0	7.1	0.585	15.6	1703.8	36
209.96	37	к88	2	2	3	1	11.0	6.5	0.607	13.5	2457.7	32
217.73	40	к88	5	2	2	1	18.4	5.6	0.630	10.5	2189.9	39
225.51	43	к88	5	2	2	1	13.3	5.6	0.652	10.5	2349.2	45
233.28	46	к88	7	2	3	1	14.0	4.9	0.506	8.4	1692.9	41

тн-41

132.20	10	к88	4	1	3	1	14.5	4.7	0.382	4.0	546.3	0
139.97	13	к88	2	2	2	2	19.7	9.8	0.202	26.4	91.0	0
147.75	16	к88	2	2	2	2	12.8	9.8	0.214	26.4	101.4	0
155.52	19	к88	2	2	2	1	16.6	9.8	0.450	26.4	899.0	8
163.30	22	к88	2	2	2	1	10.4	9.8	0.472	26.4	991.2	17
171.08	25	к88	10	2	2	1	12.7	8.4	0.371	20.5	377.8	35
178.85	28	к88	3	2	2	1	12.1	8.2	0.517	19.9	1261.1	27
186.63	31	к88	7	2	2	1	10.9	7.3	0.405	16.5	722.3	33
194.40	34	к88	4	2	2	1	12.3	7.1	0.562	15.6	1575.3	36
202.18	37	к88	2	2	3	1	13.2	6.5	0.585	13.5	2279.0	32
209.96	40	к88	5	2	2	2	10.1	5.6	0.304	10.5	254.5	39
217.73	43	к88	5	2	2	1	15.2	5.6	0.630	10.5	2189.9	45
225.51	46	к88	5	2	2	1	10.2	5.6	0.652	10.5	2349.2	50

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-78												
124.42	10	к88	7	1	3	1	12.1	4.9	0.270	4.2	240.8	0
132.20	13	к88	4	1	3	1	11.7	4.7	0.382	4.0	546.3	0
139.97	16	к88	2	2	2	2	16.8	9.8	0.202	26.4	91.0	0
147.75	19	к88	2	2	2	2	10.1	9.8	0.214	26.4	101.4	8
155.52	22	к88	2	2	2	1	13.7	9.8	0.450	26.4	899.0	17
163.30	25	к88	10	2	1	1	15.8	8.4	0.354	20.5	344.2	35
171.08	28	к88	3	2	2	1	15.1	8.2	0.495	19.9	1153.8	27
178.85	31	к88	1	2	3	1	10.3	8.0	0.517	19.1	1675.2	27
186.63	34	к88	4	2	2	1	14.9	7.1	0.540	15.6	1451.8	36
194.40	37	к88	2	2	3	1	15.6	6.5	0.532	13.5	2107.1	32
202.18	40	к88	2	2	3	1	10.2	6.5	0.585	13.5	2279.0	38
209.96	43	к88	5	2	2	1	17.3	5.6	0.607	10.5	2036.3	45
217.73	46	к88	5	2	2	1	12.0	5.6	0.630	10.5	2189.9	50
тн-35												
116.64	10	к88	5	1	2	1	11.4	5.6	0.337	5.2	314.2	0
124.42	13	к88	4	1	3	1	16.3	4.7	0.360	4.0	483.9	0
132.20	16	к88	10	1	2	1	14.4	4.2	0.287	3.3	225.6	5
139.97	19	к88	2	2	2	2	13.9	9.8	0.202	26.4	91.0	8
147.75	22	к88	2	2	2	1	17.4	9.8	0.427	26.4	811.4	17
155.52	25	к88	2	2	2	1	10.9	9.8	0.450	26.4	899.0	26
163.30	28	к88	10	2	1	1	12.8	8.4	0.354	20.5	344.2	43
171.08	31	к88	3	2	2	1	12.1	8.2	0.495	19.9	1153.8	35
178.85	34	к88	7	2	2	1	10.5	7.3	0.388	16.5	663.4	40
186.63	37	к88	4	2	2	1	11.8	7.1	0.540	15.6	1451.8	43
194.40	40	к88	2	2	3	1	12.4	6.5	0.562	13.5	2107.1	38
202.18	43	к88	5	2	2	1	19.5	5.6	0.585	10.5	1888.3	45
209.96	46	к88	5	2	2	1	14.0	5.6	0.607	10.5	2036.3	50
тн-32												
108.87	10	к88	5	1	2	1	16.9	5.6	0.315	5.2	273.7	0
116.64	13	к88	7	1	3	1	14.2	4.9	0.253	4.2	211.6	0
124.42	16	к88	4	1	3	1	13.4	4.7	0.360	4.0	483.9	1
132.20	19	к88	10	1	2	1	11.5	4.2	0.287	3.3	225.6	16
139.97	22	к88	2	2	2	2	11.0	9.8	0.202	26.4	91.0	17
147.75	25	к88	2	2	2	1	14.4	9.8	0.427	26.4	811.4	26
155.52	28	к88	10	2	1	1	16.2	8.4	0.337	20.5	312.2	43
163.30	31	к88	3	2	2	1	15.1	8.2	0.472	19.9	1051.3	35
171.08	34	к88	1	2	3	1	10.1	8.0	0.495	19.1	1532.7	34
178.85	37	к88	4	2	2	1	14.4	7.1	0.517	15.6	1333.3	43
186.63	40	к88	2	2	3	1	14.9	6.5	0.540	13.5	1941.9	38
194.40	43	к88	5	2	2	2	11.4	5.6	0.281	10.5	218.2	45
202.18	46	к88	5	2	2	1	16.1	5.6	0.585	10.5	1888.3	50

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-29												
101.09	10	квб	2	1	3	1	10.4	6.5	0.292	6.8	284.9	0
108.87	13	квб	5	1	2	1	14.0	5.6	0.315	5.2	273.7	1
116.64	16	квб	7	1	3	1	11.4	4.9	0.253	4.2	211.6	4
124.42	19	квб	4	1	3	1	10.6	4.7	0.360	4.0	483.9	11
132.20	22	квб	3	1	4	1	13.8	4.1	0.382	3.2	689.0	11
139.97	25	квб	2	2	2	1	18.3	9.8	0.405	26.4	728.2	26
147.75	28	квб	2	2	2	1	11.4	9.8	0.427	26.4	811.4	34
155.52	31	квб	10	2	1	1	13.1	8.4	0.337	20.5	312.2	51
163.30	34	квб	3	2	2	1	12.0	8.2	0.472	19.9	1051.3	42
171.08	37	квб	7	2	2	1	10.2	7.3	0.371	16.5	606.9	46
178.85	40	квб	4	2	2	1	11.2	7.1	0.517	15.6	1333.3	48
186.63	43	квб	2	2	2	1	11.6	6.5	0.540	13.5	1941.9	44
194.40	46	квб	5	2	2	1	18.4	5.6	0.562	10.5	1745.8	50
тн-26												
93.32	10	квб	4	1	2	1	10.6	7.1	0.270	7.8	181.5	0
101.09	13	квб	1	1	4	1	13.1	6.0	0.292	5.9	356.8	0
108.87	16	квб	5	1	2	1	11.1	5.6	0.315	5.2	273.7	14
116.64	19	квб	4	1	3	1	15.4	4.7	0.337	4.0	425.3	11
124.42	22	квб	10	1	2	1	13.0	4.2	0.270	3.3	199.8	26
132.20	25	квб	3	1	4	1	10.8	4.1	0.382	3.2	689.0	19
139.97	28	квб	2	2	2	1	15.2	9.8	0.405	26.4	728.2	34
147.75	31	квб	10	2	1	1	16.6	8.4	0.321	20.5	281.8	51
155.52	34	квб	3	2	2	1	15.2	8.2	0.450	19.9	953.6	42
163.30	37	квб	7	2	2	1	13.2	7.3	0.354	16.5	553.0	46
171.08	40	квб	4	2	2	1	13.9	7.1	0.495	15.6	1219.9	46
178.85	43	квб	2	2	3	1	14.1	6.5	0.517	13.5	1783.4	44
186.63	46	квб	5	2	2	2	10.4	5.6	0.270	10.5	201.1	50
тн-23												
85.54	10	квб	4	1	2	1	17.8	7.1	0.247	7.8	152.5	0
93.32	13	квб	2	1	3	1	13.9	6.5	0.270	6.8	242.7	0
101.09	16	квб	5	1	2	1	16.9	5.6	0.292	5.2	236.0	14
108.87	19	квб	7	1	3	1	13.7	4.9	0.236	4.2	184.3	15
116.64	22	квб	4	1	3	1	12.4	4.7	0.337	4.0	425.3	21
124.42	25	квб	8	1	3	1	11.0	4.1	0.270	3.2	255.5	27
132.20	28	квб	2	2	2	1	19.4	9.8	0.382	26.4	649.5	34
139.97	31	квб	2	2	2	1	12.0	9.8	0.405	26.4	728.2	42
147.75	34	квб	10	2	1	1	13.3	8.4	0.321	20.5	281.8	56
155.52	37	квб	3	2	2	1	12.0	8.2	0.450	19.9	953.6	48
163.30	40	квб	4	2	2	1	16.9	7.1	0.472	15.6	1111.5	48
171.08	43	квб	4	2	2	1	10.6	7.1	0.495	15.6	1219.9	53
178.85	46	квб	2	2	3	1	10.8	6.5	0.517	13.5	1783.4	49

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-20												
77,76	10	к88	3	1	2	1	14,2	8,2	0,225	9,9	119,2	0
85,54	13	к88	4	1	2	1	14,7	7,1	0,247	7,8	152,5	10
93,32	16	к88	2	1	3	1	10,9	6,5	0,270	6,8	242,7	13
101,09	19	к88	5	1	2	1	13,8	5,6	0,292	5,2	236,0	25
108,87	22	к88	7	1	3	1	10,6	4,9	0,236	4,2	184,3	25
116,64	25	к88	10	1	2	1	14,7	4,2	0,253	3,3	175,6	35
124,42	28	к88	3	1	4	1	12,1	4,1	0,360	3,2	610,3	27
132,20	31	к88	2	2	2	1	16,0	9,8	0,382	26,4	649,5	42
139,97	34	к88	10	2	1	1	17,1	8,4	0,304	20,5	252,9	56
147,75	37	к88	10	2	1	1	10,1	8,4	0,321	20,5	281,8	61
155,52	40	к88	7	2	2	1	13,0	7,3	0,337	16,5	501,6	52
163,30	43	к88	4	2	2	1	13,5	7,1	0,472	15,6	1111,5	53
171,08	46	к88	2	2	3	1	13,4	6,5	0,495	13,5	1631,7	49
тн-17												
69,99	10											
77,76	13	к88	3	1	2	1	11,3	8,2	0,225	9,9	119,2	16
85,54	16	к88	4	1	2	1	11,7	7,1	0,247	7,8	152,5	24
93,32	19	к88	1	1	4	1	13,5	6,0	0,270	5,9	304,0	16
101,09	22	к88	5	1	2	1	10,7	5,6	0,292	5,2	236,0	36
108,87	25	к88	4	1	3	1	14,5	4,7	0,315	4,0	370,5	30
116,64	28	к88	10	1	2	1	11,5	4,2	0,253	3,3	175,6	43
124,42	31											
132,20	34	к88	2	2	2	1	12,7	9,8	0,382	26,4	649,5	49
139,97	37	к88	10	2	1	1	13,7	8,4	0,304	20,5	252,9	61
147,75	40	к88	3	2	2	1	12,0	8,2	0,427	19,9	860,6	54
155,52	43	к88	4	2	2	1	16,6	7,1	0,450	15,6	1008,2	53
163,30	46	к88	4	2	2	1	10,0	7,1	0,472	15,6	1111,5	58
тн-14												
62,21	10											
69,99	13											
77,76	16	к88	4	1	2	1	19,7	7,1	0,225	7,8	126,0	24
85,54	19	к88	2	1	3	1	14,8	6,5	0,247	6,8	204,0	24
93,32	22	к88	5	1	2	1	17,1	5,6	0,270	5,2	201,1	36
101,09	25	к88	7	1	3	1	13,1	4,9	0,219	4,2	158,9	34
108,87	28	к88	4	1	3	1	11,2	4,7	0,315	4,0	370,5	38
116,64	31	к88	3	1	4	1	13,5	4,1	0,337	3,2	536,4	35
124,42	34	к88	2	2	2	1	17,0	9,8	0,360	26,4	575,4	49
132,20	37	к88	10	2	1	1	17,7	8,4	0,287	20,5	225,6	61
139,97	40	к88	10	2	1	1	10,3	8,4	0,304	20,5	252,9	64
147,75	43	к88	7	2	2	1	12,8	7,3	0,321	16,5	452,7	56
155,52	46	к88	4	2	2	1	13,0	7,1	0,450	15,6	1008,2	58

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

54.44	10										
62.21	13										
69.99	16	к88	3	1	2	1	17.0	8.2	0.202	9.9	96.6 31
77.76	19	к88	4	1	2	1	16.4	7.1	0.225	7.8	126.0 36
85.54	22	к88	2	1	3	1	11.6	6.5	0.247	6.8	204.0 35
93.32	25	к88	5	1	2	1	13.7	5.6	0.270	5.2	201.1 45
101.09	28	к85	4	1	3	1	16.9	4.7	0.292	4.0	319.5 38
108.87	31	к85	10	1	2	1	13.3	4.2	0.236	3.3	153.0 51
116.64	34	к88	3	1	4	1	10.2	4.1	0.337	3.2	536.4 42
124.42	37	к88	2	2	2	1	13.5	9.8	0.360	26.4	575.4 54
132.20	40	к85	10	2	1	1	14.1	8.4	0.287	20.5	225.6 64
139.97	43	к88	3	2	2	1	12.0	8.2	0.405	19.9	772.4 58
147.75	46	к85	4	2	2	1	16.3	7.1	0.427	15.6	909.9 58

тн-8

46.66	10										
54.44	13										
62.21	16										
69.99	19	к88	3	1	2	1	13.8	8.2	0.202	9.9	96.6 43
77.76	22	к88	4	1	2	1	13.1	7.1	0.225	7.8	126.0 46
85.54	25	к88	1	1	4	1	14.0	6.0	0.247	5.9	255.4 35
93.32	28	к88	5	1	2	1	10.4	5.6	0.270	5.2	201.1 53
101.09	31	к88	4	1	3	1	13.4	4.7	0.292	4.0	319.5 46
108.87	34	к88	8	1	3	1	11.0	4.1	0.236	3.2	195.6 49
116.64	37	к88	2	2	2	1	18.2	9.8	0.337	26.4	505.7 54
124.42	40	к88	2	2	2	1	10.0	9.8	0.360	26.4	575.4 59
132.20	43	к88	10	2	1	1	10.5	8.4	0.287	20.5	225.6 64
139.97	46	к88	7	2	2	1	12.7	7.3	0.304	16.5	406.3 60

тн-5

38.88	10										
46.66	13										
54.44	16										
62.21	19										
69.99	22	к88	3	1	2	1	10.5	8.2	0.202	9.9	96.6 52
77.76	25	к88	2	1	3	1	16.1	6.5	0.225	6.8	168.6 44
85.54	28	к88	5	1	2	1	17.3	5.6	0.247	5.2	169.0 53
93.32	31	к88	7	1	3	1	12.6	4.9	0.202	4.2	135.4 49
101.09	34	к88	10	1	2	1	15.4	4.2	0.219	3.3	131.9 56
108.87	37	к88	3	1	4	1	11.6	4.1	0.315	3.2	467.3 48
116.64	40	к88	2	2	2	1	14.5	9.8	0.337	26.4	505.7 59
124.42	43	к88	10	2	1	1	14.6	8.4	0.270	20.5	199.8 64
132.20	46	к85	3	2	2	1	12.1	8.2	0.382	19.9	689.0 62

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град	Модель №	т шт	п шт	l шт	K _з %	γ _у м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
181.44	10	кВВ 3	2	2	2	18.1	9.1	0.262	23.6	162.2	0
190.08	13	кВВ10	2	1	1	17.1	9.3	0.412	24.3	466.4	8
198.72	16	кВВ10	2	1	1	11.4	9.3	0.431	24.3	509.7	4
207.36	19	кВВ 3	2	2	1	11.2	9.1	0.600	23.6	1695.3	12
216.00	22	кВВ 7	2	2	1	10.2	8.1	0.469	19.6	967.6	17
224.64	25	кВВ 4	2	2	1	11.9	7.9	0.650	18.5	2103.5	15
233.28	28	кВВ 2	2	3	1	13.1	7.2	0.675	16.1	3034.2	23
241.92	31	кВВ 5	2	2	1	10.3	6.2	0.350	12.4	338.0	30
250.56	34	кВВ 5	2	2	1	15.6	6.2	0.725	12.4	2900.2	37
259.20	37	кВВ 5	2	2	1	10.8	6.2	0.750	12.4	3103.7	33
267.84	40	кВВ 7	2	3	1	11.8	5.4	0.581	10.0	2231.6	36
276.48	43	кВВ 4	2	3	1	14.2	5.2	0.800	9.5	4779.5	45
285.12	46	кВВ10	2	2	1	15.1	4.6	0.619	7.8	2098.6	45
тн-50											
172.80	10	кВВ 5	1	3	1	14.4	4.1	0.500	3.2	1034.6	0
181.44	13	кВВ 3	2	2	1	15.4	9.1	0.262	23.6	162.2	8
190.08	16	кВВ10	2	1	1	14.4	9.3	0.412	24.3	466.4	4
198.72	19	кВВ 3	2	2	1	14.0	9.1	0.575	23.6	1556.9	12
207.36	22	кВВ 7	2	2	1	12.8	8.1	0.450	19.6	891.7	17
216.00	25	кВВ 4	2	2	1	14.4	7.9	0.625	18.5	1944.8	15
224.64	28	кВВ 2	2	3	1	15.4	7.2	0.650	16.1	2813.6	22
233.28	31	кВВ 5	2	3	1	10.3	7.2	0.675	16.1	3034.2	30
241.92	34	кВВ 5	2	2	1	17.7	6.2	0.700	12.4	2703.6	37
250.56	37	кВВ 5	2	2	1	12.7	6.2	0.725	12.4	2900.2	33
259.20	40	кВВ 7	2	3	1	13.5	5.4	0.562	10.0	2090.0	36
267.84	43	кВВ 4	2	3	1	15.8	5.2	0.775	9.5	4485.4	41
276.48	46	кВВ 4	2	3	1	11.2	5.2	0.800	9.5	4779.5	41

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

164.16	10	к88	3	1	4	1	10.4	4.6	0.475	3.8	1062.5	0
172.80	13	к88	3	2	2	2	19.0	9.1	0.250	23.6	147.2	0
181.44	16	к88	10	2	1	1	17.7	9.3	0.394	24.3	424.9	8
190.08	19	к88	10	2	1	1	11.7	9.3	0.412	24.3	466.4	19
198.72	22	к88	3	2	2	1	11.3	9.1	0.575	23.6	1556.9	14
207.36	25	к88	7	2	2	1	10.1	8.1	0.450	19.6	891.7	20
216.00	28	к88	4	2	2	1	11.6	7.9	0.625	18.5	1944.8	25
224.64	31	к88	2	2	2	3	12.6	7.2	0.650	16.1	2813.6	22
233.28	34	к88	5	2	2	1	19.9	6.2	0.675	12.4	2514.0	30
241.92	37	к88	5	2	2	1	14.7	6.2	0.700	12.4	2703.6	37
250.56	40	к88	3	2	2	3	11.0	6.1	0.725	12.1	3712.8	35
259.20	43	к88	7	2	2	3	10.6	5.4	0.562	10.0	2090.0	39
267.84	46	к88	4	2	2	3	12.8	5.2	0.775	9.5	4485.4	41

тн-44

155.52	10	к88	8	1	3	1	10.2	4.6	0.337	3.8	399.2	0
164.16	13	к88	5	1	3	1	15.5	4.1	0.475	3.2	933.7	0
172.80	16	к88	3	2	2	2	16.2	9.1	0.250	23.6	147.2	0
181.44	19	к88	10	2	1	1	14.9	9.3	0.394	24.3	424.9	19
190.08	22	к88	3	2	2	1	14.2	9.1	0.550	23.6	1424.5	14
198.72	25	к88	7	2	2	1	12.8	8.1	0.431	19.6	819.0	20
207.36	28	к88	4	2	2	1	14.2	7.9	0.600	18.5	1792.3	25
216.00	31	к88	2	2	2	3	15.0	7.2	0.625	16.1	2601.3	22
224.64	34	к88	8	2	2	1	10.0	6.9	0.487	14.7	1110.6	36
233.28	37	к88	5	2	2	1	16.8	6.2	0.675	12.4	2514.0	37
241.92	40	к88	5	2	2	1	11.7	6.2	0.700	12.4	2703.6	43
250.56	43	к88	7	2	2	3	12.3	5.4	0.544	10.0	1953.0	39
259.20	46	к88	4	2	2	3	14.5	5.2	0.750	9.5	4200.7	41

тн-41

146.88	10	к88	10	1	2	1	13.4	4.6	0.319	3.9	278.5	0
155.52	13	к88	3	1	4	1	11.7	4.6	0.450	3.8	953.6	0
164.16	16	к88	5	1	3	1	12.8	4.1	0.475	3.2	933.7	0
172.80	19	к88	10	2	1	1	18.4	9.3	0.375	24.3	385.4	19
181.44	22	к88	10	2	1	1	12.1	9.3	0.394	24.3	424.9	29
190.08	25	к88	3	2	2	1	11.4	9.1	0.550	23.6	1424.5	23
198.72	28	к88	4	2	2	1	17.0	7.9	0.575	18.5	1646.1	25
207.36	31	к88	4	2	2	1	11.3	7.9	0.600	18.5	1792.3	32
216.00	34	к88	2	2	2	3	12.0	7.2	0.625	16.1	2601.3	29
224.64	37	к88	5	2	2	1	19.1	6.2	0.650	12.4	2331.2	37
233.28	40	к88	5	2	2	1	13.7	6.2	0.675	12.4	2514.0	43
241.92	43	к88	7	2	2	3	14.3	5.4	0.525	10.0	1820.6	39
250.56	46	к88	4	2	2	3	16.3	5.2	0.725	9.5	3925.3	41

Шуфр 2/23-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
138,24	10	к88	4	1	3	1	12,5	5,2	0,400	4,7	597,4	0
146,88	13	к88	10	1	2	1	10,6	4,6	0,319	3,9	278,5	0
155,52	16	к88	5	1	3	1	16,8	4,1	0,450	3,2	838,0	0
164,16	19	к88	3	2	2	2	17,1	9,1	0,237	23,6	132,8	4
172,80	22	к88	10	2	1	1	15,5	9,3	0,375	24,3	385,4	29
181,44	25	к88	3	2	2	1	14,5	9,1	0,525	23,6	1297,9	23
190,08	28	к88	7	2	2	1	12,9	8,1	0,412	19,6	749,3	28
198,72	31	к88	4	2	2	1	14,0	7,9	0,575	18,5	1646,1	32
207,36	34	к88	2	2	3	1	14,5	7,2	0,600	16,1	2397,4	29
216,00	37	к88	5	2	2	2	11,1	6,2	0,312	12,4	269,4	37
224,64	40	к88	5	2	2	1	15,9	6,2	0,650	12,4	2331,2	43
233,28	43	к88	5	2	2	1	10,7	6,2	0,675	12,4	2514,0	48
241,92	46	к88	7	2	3	1	11,1	5,4	0,525	10,0	1820,6	44
тн-35												
129,60	10	к88	7	1	3	1	10,5	5,4	0,281	5,0	261,2	0
138,24	13	к88	10	1	2	1	15,2	4,6	0,300	3,9	246,7	0
146,88	16	к88	3	1	4	1	13,1	4,6	0,425	3,8	850,6	0
155,52	19	к88	5	1	3	1	13,9	4,1	0,450	3,2	838,0	6
164,16	22	к88	10	2	1	1	19,2	9,3	0,336	24,3	347,8	29
172,80	25	к88	10	2	1	1	12,6	9,3	0,375	24,3	385,4	39
181,44	28	к88	3	2	2	1	11,6	9,1	0,525	23,6	1297,9	31
190,08	31	к88	4	2	2	1	16,9	7,9	0,550	18,5	1506,0	32
198,72	34	к88	4	2	2	1	11,0	7,9	0,575	18,5	1646,1	35
207,36	37	к88	2	2	3	1	11,5	7,2	0,600	16,1	2397,4	35
216,00	40	к88	5	2	2	1	18,3	6,2	0,625	12,4	2155,3	43
224,64	43	к88	5	2	2	1	12,8	6,2	0,650	12,4	2331,2	48
233,28	46	к88	7	2	3	1	13,1	5,4	0,506	10,0	1692,9	44
тн-32												
120,96	10	к88	5	1	2	1	10,3	6,2	0,350	6,2	338,0	0
129,60	13	к88	4	1	3	1	14,7	5,2	0,375	4,7	525,1	0
138,24	16	к88	10	1	2	1	12,4	4,6	0,300	3,9	246,7	8
146,88	19	к88	3	1	4	1	10,3	4,6	0,425	3,8	850,6	4
155,52	22	к88	3	2	2	2	18,1	9,1	0,225	23,6	119,2	14
164,16	25	к88	10	2	1	1	16,2	9,3	0,356	24,3	347,8	39
172,80	28	к88	3	2	2	1	14,9	9,1	0,500	23,6	1177,3	31
181,44	31	к88	7	2	2	1	12,9	8,1	0,394	19,6	682,7	36
190,08	34	к88	4	2	2	1	13,8	7,9	0,550	18,5	1506,0	39
198,72	37	к88	2	2	3	1	14,1	7,2	0,575	16,1	2201,8	35
207,36	40	к88	5	2	2	2	10,5	6,2	0,300	12,4	248,3	43
216,00	43	к88	5	2	2	1	15,0	6,2	0,625	12,4	2155,3	48
224,64	46	к88	3	2	3	1	10,8	6,1	0,650	12,1	2984,4	46

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-29												
112,32	10	к85	5	1	2	1	16,2	6,2	0,325	6,2	291,4	0
120,96	13	к85	7	1	3	1	13,0	5,4	0,263	5,0	227,6	0
129,60	16	к85	4	1	3	1	11,8	5,2	0,375	4,7	525,1	4
138,24	19	к85	8	1	3	1	10,6	4,6	0,300	3,8	315,4	11
146,88	22	к85	5	1	3	1	15,1	4,1	0,425	3,2	747,5	15
155,52	25	к85	3	2	2	2	15,1	9,1	0,225	23,6	119,2	23
164,16	28	к85	10	2	1	1	13,1	9,3	0,356	24,3	347,8	47
172,80	31	к85	3	2	2	1	11,8	9,1	0,500	23,6	1177,3	38
181,44	34	к85	4	2	2	1	15,9	7,9	0,525	18,5	1372,2	39
190,08	37	к85	4	2	2	1	10,7	7,9	0,550	18,5	1506,0	46
198,72	40	к85	2	2	3	1	10,9	7,2	0,575	16,1	2201,8	41
207,36	43	к85	5	2	2	1	17,5	6,2	0,600	12,4	1986,3	48
216,00	46	к85	5	2	2	1	11,7	6,2	0,625	12,4	2155,3	53
тн-26												
103,68	10	к85	2	1	3	1	10,3	7,2	0,300	8,0	299,7	0
112,32	13	к85	5	1	2	1	13,2	6,2	0,325	6,2	291,4	4
120,96	16	к85	7	1	3	1	10,2	5,4	0,263	5,0	227,6	7
129,60	19	к85	10	1	2	1	14,3	4,6	0,281	3,9	216,8	19
138,24	22	к85	3	1	4	1	11,6	4,6	0,400	3,8	753,5	14
146,88	25	к85	3	2	2	2	19,3	9,1	0,212	23,6	106,3	23
155,52	28	к85	10	2	1	1	16,9	9,3	0,337	24,3	312,2	47
164,16	31	к85	10	2	1	1	10,0	9,3	0,356	24,3	347,8	54
172,80	34	к85	7	2	2	1	13,0	8,1	0,375	19,6	619,3	43
181,44	37	к85	4	2	2	1	13,6	7,9	0,525	18,5	1372,2	46
190,08	40	к85	2	2	3	1	13,6	7,2	0,550	16,1	2014,5	41
198,72	43	к85	1	2	4	1	13,2	6,7	0,575	14,1	2757,5	40
207,36	46	к85	5	2	2	1	14,0	6,2	0,600	12,4	1986,3	53
тн-23												
95,04	10	к85	4	1	2	1	11,1	7,9	0,275	9,3	188,3	0
103,68	13	к85	5	1	2	1	19,8	6,2	0,300	6,2	248,3	4
112,32	16	к85	5	1	2	1	10,3	6,2	0,325	6,2	291,4	17
120,96	19	к85	4	1	3	1	14,1	5,2	0,35	4,7	457,4	14
129,60	22	к85	10	1	2	1	11,3	4,6	0,28	3,9	216,8	29
138,24	25	к85	5	1	3	1	16,5	4,1	0,40	3,2	562,1	24
146,88	28	к85	3	2	2	1	16,1	9,1	0,21	23,6	106,3	31
155,52	31	к85	10	2	1	1	13,7	9,3	0,337	24,3	312,2	54
164,16	34	к85	3	2	2	1	12,1	9,1	0,475	23,6	1177,3	45
172,80	37	к85	4	2	2	1	16,8	7,9	0,500	18,5	1506,0	46
181,44	40	к85	4	2	2	1	10,3	7,9	0,525	18,5	1372,2	51
190,08	43	к85	2	2	3	1	10,3	7,2	0,550	16,1	2014,5	47
198,72	46	к85	5	2	2	1	16,6	6,2	0,575	12,4	1986,3	53

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/вс
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-20												
86.40	10	к88	4	1	2	1	19.2	7.9	0.250	8.3	155.6	0
95.04	13	к88	2	1	3	1	14.4	7.2	0.275	8.0	251.8	3
103.68	16	к88	5	1	2	1	16.7	6.2	0.300	6.2	248.3	17
112.32	19	к88	7	1	3	1	12.9	5.4	0.244	5.0	196.2	18
120.96	22	к88	4	1	3	1	11.1	5.2	0.350	4.7	457.4	25
129.60	25	к88	3	1	4	1	13.5	4.6	0.375	3.8	662.2	23
138.24	28	к88	5	1	3	1	13.3	4.1	0.400	3.2	662.1	32
146.88	31	к88	10	2	1	1	17.8	9.3	0.319	24.3	278.5	54
155.52	34	к88	10	2	1	1	10.5	9.3	0.337	24.3	312.2	59
164.16	37	к88	7	2	2	1	13.2	8.1	0.356	19.6	558.9	49
172.80	40	к88	4	2	2	1	13.4	7.9	0.500	18.5	1244.7	51
181.44	43	к88	2	2	3	1	13.1	7.2	0.525	16.1	1835.5	47
190.08	46	к88	5	2	2	1	19.3	6.2	0.550	12.4	1669.1	53
тн-17												
77.76	10	к88	3	1	2	1	16.6	9.1	0.225	11.8	119.2	4
86.40	13	к88	4	1	2	1	16.1	7.9	0.250	9.3	155.6	14
95.04	16	к88	2	1	3	1	11.4	7.2	0.275	8.0	251.8	16
103.68	19	к88	5	1	2	1	13.6	6.2	0.300	6.2	248.3	29
112.32	22	к88	4	1	3	1	16.8	5.2	0.325	4.7	394.4	25
120.96	25	к88	10	1	2	1	13.4	4.6	0.263	3.9	188.9	39
129.60	28	к88	3	1	4	1	10.3	4.6	0.375	3.8	662.2	31
138.24	31	к88	5	1	3	1	10.1	4.1	0.400	3.2	662.1	40
146.88	34	к88	10	2	1	1	14.4	9.3	0.319	24.3	278.5	59
155.52	37	к88	3	2	2	1	12.4	9.1	0.450	23.6	953.6	51
164.16	40	к88	4	2	2	1	16.8	7.9	0.475	18.5	1123.3	51
172.80	43	к88	4	2	2	1	10.0	7.9	0.500	18.5	1244.7	56
181.44	46	к88	8	2	2	1	10.0	6.9	0.394	14.7	724.5	58
тн-14												
69.12	10											
77.76	13	к88	3	1	2	1	13.5	9.1	0.225	11.8	119.2	20
86.40	16	к88	4	1	2	1	13.0	7.9	0.250	9.3	155.6	28
95.04	19	к88	1	1	4	1	13.9	6.7	0.275	7.1	315.4	19
103.68	22	к88	5	1	2	1	10.5	6.2	0.300	6.2	248.3	40
112.32	25	к88	4	1	3	1	13.6	5.2	0.325	4.7	394.4	34
120.96	28	к88	10	1	2	1	10.2	4.6	0.263	3.9	188.9	47
129.60	31	к88	5	1	3	1	14.8	4.1	0.375	3.2	581.9	40
138.24	34	к88	10	2	1	1	18.9	9.3	0.300	24.3	246.7	59
146.88	37	к88	10	2	1	1	11.1	9.3	0.319	24.3	278.5	63
155.52	40	к88	1	2	3	1	10.1	8.9	0.450	22.7	1266.7	49
164.16	43	к88	4	2	2	1	13.3	7.9	0.475	18.5	1123.3	56
172.80	46	к88	2	2	3	1	12.7	7.2	0.500	16.1	1664.9	52

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

tн = -11

60.48	10											
69.12	13											
77.76	16	квбб	3	1	2	1	10.4	9.1	0.225	11.8	119.2	34
86.40	19	квбб	2	1	3	1	16.1	7.2	0.250	8.0	208.1	28
95.04	22	квбб	5	1	2	1	17.5	6.2	0.275	6.2	208.6	40
103.68	25	квбб	7	1	3	1	12.8	5.4	0.225	5.0	167.2	38
112.32	28	квбб	4	1	3	1	10.3	5.2	0.325	4.7	394.4	42
120.96	31	квбб	3	1	4	1	12.1	4.6	0.350	3.8	576.9	38
129.60	34	квбб	5	1	3	1	11.4	4.1	0.375	3.2	581.9	46
138.24	37	квбб	10	2	1	1	15.3	9.3	0.300	24.3	246.7	63
146.88	40	квбб	3	2	2	1	12.8	9.1	0.425	23.6	850.6	56
155.52	43	квбб	4	2	2	1	16.9	7.9	0.450	18.5	1008.2	56
164.16	46	квбб	2	2	3	1	15.9	7.2	0.475	16.1	1502.5	52

tн = -8

51.84	10											
60.48	13											
69.12	16											
77.76	19	квбб	4	1	2	1	18.7	7.9	0.225	9.3	126.0	40
86.40	22	квбб	2	1	3	1	12.8	7.2	0.250	8.0	208.1	38
95.04	25	квбб	5	1	2	1	14.1	6.2	0.275	6.2	208.6	49
103.68	28	квбб	4	1	3	1	16.5	5.2	0.300	4.7	336.1	42
112.32	31	квбб	10	1	2	1	12.4	4.6	0.244	3.9	162.8	54
120.96	34	квбб	5	1	3	1	16.5	4.1	0.350	3.2	506.9	46
129.60	37											
138.24	40	квбб	10	2	1	1	11.7	9.3	0.300	24.3	246.7	64
146.88	43	квбб	1	2	3	1	10.4	8.9	0.425	22.7	1129.8	54
155.52	46	квбб	4	2	2	1	13.1	7.9	0.450	18.5	1008.2	60

tн = -5

43.20	10											
51.84	13											
60.48	16											
69.12	19											
77.76	22	квбб	4	1	2	1	15.3	7.9	0.225	9.3	126.0	50
86.40	25	квбб	1	1	4	1	15.1	6.7	0.250	7.1	260.6	39
95.04	28	квбб	5	1	2	1	10.7	6.2	0.275	6.2	208.6	56
103.68	31	квбб	4	1	3	1	13.0	5.2	0.300	4.7	336.1	49
112.32	34	квбб	3	1	4	1	14.2	4.6	0.325	3.8	497.4	45
120.96	37	квбб	5	1	3	1	12.9	4.1	0.350	3.2	506.9	52
129.60	40	квбб	10	2	1	1	16.3	9.3	0.281	24.3	216.0	64
138.24	43	квбб	3	2	2	1	13.3	9.1	0.400	23.6	753.5	60
146.88	46	квбб	4	2	2	1	16.9	7.9	0.425	18.5	899.3	60

Производительность по воздуху 11200 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _э %	У _γ $\frac{кг}{м^2 \cdot сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T _о град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
203,22	10	к85 1	2	3	2	12,1	10,0	0,294	27,4	270,3	0
212,89	13	к85 1	2	3	1	16,5	10,0	0,616	27,4	2373,6	0
222,57	16	к85 1	2	3	1	10,8	10,0	0,644	27,4	2594,2	0
232,25	19	к85 4	2	2	1	15,5	8,8	0,672	22,3	2248,3	3
241,92	22	к85 4	2	2	1	10,1	8,8	0,700	22,3	2439,5	12
251,60	25	к85 2	2	3	1	11,1	8,1	0,728	19,4	3529,4	11
261,28	28	к85 5	2	2	1	18,5	6,9	0,756	15,0	3153,5	19
270,96	31	к85 5	2	2	1	13,4	6,9	0,784	15,0	3391,4	27
280,63	34	к85 7	2	3	1	14,1	6,1	0,609	12,1	2449,8	24
290,31	37	к85 10	2	2	2	11,7	5,2	0,315	9,4	272,0	31
299,99	40	к85 10	2	2	1	17,2	5,2	0,651	9,4	2323,1	37
309,66	43	к85 10	2	2	1	12,6	5,2	0,672	9,4	2475,4	43
319,34	46	к85 5	2	3	2	11,0	4,6	0,462	7,7	883,3	36
тн-50											
193,54	10	к85 1	2	3	2	15,6	10,0	0,280	27,4	245,2	0
203,22	13	к85 1	2	3	1	19,9	10,0	0,588	27,4	2162,7	0
212,89	16	к85 1	2	3	1	13,8	10,0	0,616	27,4	2373,6	0
222,57	19	к85 7	2	2	1	11,3	9,1	0,483	23,7	1027,3	6
232,25	22	к85 4	2	2	1	12,8	8,8	0,672	22,3	2248,3	12
241,92	25	к85 2	2	3	1	13,6	8,1	0,700	19,4	3263,1	11
251,60	28	к85 5	2	2	2	10,5	6,9	0,364	15,0	365,5	19
261,28	31	к85 5	2	2	1	15,6	6,9	0,756	15,0	3153,5	27
270,96	34	к85 5	2	2	1	10,6	6,9	0,784	15,0	3391,4	34
280,63	37	к85 7	2	3	1	11,3	6,1	0,609	12,1	2449,8	30
290,31	40	к85 10	2	2	1	19,1	5,2	0,630	9,4	2175,6	37
299,99	43	к85 10	2	2	1	14,2	5,2	0,651	9,4	2323,1	43
309,66	46	к85 8	2	3	1	10,7	5,1	0,672	9,1	3165,4	41

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 11200 м³/мес.
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

183.86	10	кв8	5	1	3	1	11.1	4.6	0.532	3.8	1171.2	0
193.54	13	кв8	1	2	3	2	13.0	10.0	0.280	27.4	245.2	0
203.22	16	кв8	1	2	3	1	17.1	10.0	0.588	27.4	2162.7	0
212.89	19	кв8	1	2	3	1	11.1	10.0	0.616	27.4	2373.6	1
222.57	22	кв8	4	2	2	1	15.6	8.8	0.644	22.3	2064.8	12
232.25	25	кв8	4	2	2	1	10.0	8.8	0.672	22.3	2248.3	20
241.92	28	кв8	2	2	3	1	10.8	8.1	0.700	19.4	3263.1	18
251.60	31	кв8	5	2	2	1	17.9	6.9	0.728	15.0	2924.2	27
261.28	34	кв8	5	2	2	1	12.7	6.9	0.756	15.0	3153.5	34
270.96	37	кв8	7	2	3	1	13.3	6.1	0.588	12.1	2283.8	30
280.63	40	кв8	4	2	3	1	15.3	5.9	0.812	11.4	4923.9	33
290.31	43	кв8	10	2	2	1	16.0	5.2	0.630	9.4	2175.6	43
299.99	46	кв8	10	2	2	1	11.2	5.2	0.651	9.4	2323.1	48

тн-44

174.19	10	кв8	5	1	3	1	15.1	4.6	0.504	3.8	1051.2	0
183.86	13	кв8	1	2	3	2	16.7	10.0	0.266	27.4	221.3	0
193.54	16	кв8	1	2	3	2	10.3	10.0	0.280	27.4	245.2	0
203.22	19	кв8	1	2	3	1	14.3	10.0	0.588	27.4	2162.7	1
212.89	22	кв8	7	2	2	1	11.6	9.1	0.462	23.7	939.9	15
222.57	25	кв8	4	2	2	1	12.8	8.8	0.644	22.3	2064.8	20
232.25	28	кв8	2	2	3	1	13.4	8.1	0.672	19.4	3007.3	18
241.92	31	кв8	5	2	2	2	10.1	6.9	0.350	15.0	338.0	27
251.60	34	кв8	5	2	2	1	14.9	6.9	0.728	15.0	2924.2	34
261.28	37	кв8	3	2	3	1	11.0	6.8	0.756	14.6	4037.1	32
270.96	40	кв8	7	2	3	1	10.3	6.1	0.588	12.1	2283.8	36
280.63	43	кв8	4	2	3	1	12.3	5.9	0.812	11.4	4923.9	39
290.31	46	кв8	10	2	2	1	12.9	5.2	0.630	9.4	2175.6	48

тн-41

164.51	10	кв8	3	1	4	1	11.6	5.1	0.476	4.5	1067.0	0
174.19	13	кв8	5	1	3	1	12.4	4.6	0.504	3.8	1051.2	0
183.86	16	кв8	1	2	3	2	13.9	10.0	0.266	27.4	221.3	0
193.54	19	кв8	1	2	3	1	17.8	10.0	0.560	27.4	1961.6	1
203.22	22	кв8	1	2	3	1	11.5	10.0	0.588	27.4	2162.7	10
212.89	25	кв8	4	2	2	1	15.7	8.8	0.616	22.3	1889.2	20
222.57	28	кв8	2	2	3	1	16.2	8.1	0.644	19.4	2761.9	18
232.25	31	кв8	2	2	3	1	10.5	8.1	0.672	19.4	3007.3	26
241.92	34	кв8	5	2	2	1	17.4	6.9	0.700	15.0	2703.6	34
251.60	37	кв8	5	2	2	1	11.9	6.9	0.728	15.0	2924.2	40
261.28	40	кв8	7	2	3	1	12.3	6.1	0.567	12.1	2123.6	36
270.96	43	кв8	4	2	3	1	14.2	5.9	0.784	11.4	4590.2	39
280.63	46	кв8	10	2	2	1	14.7	5.2	0.609	9.4	2033.0	48

Производительность по воздуху

11200

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
154.83	10	кв8	10	1	2	1	10.9	5.2	0.336	4.7	309.4	0
164.51	13	кв8	5	1	3	1	16.7	4.6	0.476	3.8	937.6	0
174.19	16	кв8	1	2	3	2	18.0	10.0	0.252	27.4	198.6	0
183.86	19	кв8	1	2	3	2	11.1	10.0	0.266	27.4	221.3	1
193.54	22	кв8	1	2	3	1	14.9	10.0	0.560	27.4	1961.6	10
203.22	25	кв8	7	2	2	1	11.9	9.1	0.441	23.7	856.4	24
212.89	28	кв8	4	2	2	1	12.8	8.8	0.616	22.3	1829.2	29
222.57	31	кв8	2	2	3	1	13.2	8.1	0.644	19.4	2761.9	26
232.25	34	кв8	1	2	4	1	13.1	7.5	0.672	17.0	3766.3	25
241.92	37	кв8	5	2	2	1	14.3	6.9	0.700	15.0	2703.6	40
251.60	40	кв8	3	2	3	1	10.2	6.8	0.728	14.6	3743.6	38
261.28	43	кв8	4	2	3	1	16.3	5.9	0.756	11.4	4268.2	39
270.96	46	кв8	4	2	3	1	11.1	5.9	0.784	11.4	4590.2	44
тн-35												
145.16	10	кв8	4	1	3	1	10.5	5.9	0.420	5.7	658.7	0
154.83	13	кв8	3	1	4	1	13.4	5.1	0.448	4.5	945.1	0
164.51	16	кв8	5	1	3	1	13.9	4.6	0.476	3.8	937.6	0
174.19	19	кв8	1	2	3	2	15.0	10.0	0.252	27.4	198.6	1
183.86	22	кв8	1	2	3	1	18.6	10.0	0.532	27.4	1770.4	10
193.54	25	кв8	1	2	3	1	11.9	10.0	0.560	27.4	1961.6	18
203.22	28	кв8	4	2	2	1	15.9	8.8	0.588	22.3	1721.3	29
212.89	31	кв8	2	2	3	1	16.1	8.1	0.616	19.4	2527.0	26
222.57	34	кв8	2	2	3	1	10.2	8.1	0.644	19.4	2761.9	32
232.25	37	кв8	5	2	2	1	16.8	6.9	0.672	15.0	2491.7	40
241.92	40	кв8	5	2	2	1	11.2	6.9	0.700	15.0	2703.6	46
251.60	43	кв8	7	2	3	1	11.3	6.1	0.546	12.1	1969.2	42
261.28	46	кв8	4	2	3	1	13.0	5.9	0.756	11.4	4268.2	44
тн-32												
135.48	10	кв8	4	1	3	1	15.9	5.9	0.392	5.7	573.8	0
145.16	13	кв8	10	1	2	1	13.1	5.2	0.315	4.7	272.0	0
154.83	16	кв8	3	1	4	1	10.6	5.1	0.448	4.5	945.1	0
164.51	19	кв8	5	1	3	1	11.0	4.6	0.476	3.8	937.6	9
174.19	22	кв8	1	2	3	2	12.1	10.0	0.252	27.4	198.6	10
183.86	25	кв8	1	2	3	1	15.5	10.0	0.532	27.4	1770.4	18
193.54	28	кв8	7	2	2	1	12.2	9.1	0.420	23.7	776.8	32
203.22	31	кв8	4	2	2	1	12.9	8.8	0.588	22.3	1721.3	36
212.89	34	кв8	2	2	3	1	13.0	8.1	0.616	19.4	2527.0	32
222.57	37	кв8	5	2	2	1	19.5	6.9	0.644	15.0	2288.4	40
232.25	40	кв8	5	2	2	1	13.6	6.9	0.672	15.0	2491.7	46
241.92	43	кв8	7	2	3	1	13.6	6.1	0.525	12.1	1820.6	42
251.60	46	кв8	4	2	3	1	15.1	5.9	0.728	11.4	3957.9	44

Производительность по воздуху 11200 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-25												
125.80	10	квб	3	1	3	1	10.3	6.8	0.364	7.3	468.0	0
135.48	13	квб	4	1	3	1	13.0	5.9	0.392	5.7	573.8	0
145.16	16	квб	10	1	2	1	10.2	5.2	0.315	4.7	272.0	12
154.83	19	квб	5	1	3	1	15.5	4.6	0.448	3.8	830.6	9
164.51	22	квб	1	2	3	2	16.3	10.0	0.238	27.4	177.2	10
174.19	25	квб	1	2	3	1	19.5	10.0	0.504	27.4	1588.9	18
183.86	28	квб	1	2	3	1	12.5	10.0	0.532	27.4	1770.4	26
193.54	31	квб	4	2	2	1	16.2	8.8	0.560	22.3	1561.3	36
203.22	34	квб	2	2	3	1	16.0	8.1	0.588	19.4	2302.5	32
212.89	37	квб	8	2	2	1	10.2	7.7	0.462	17.8	597.4	46
222.57	40	квб	5	2	2	1	16.2	6.9	0.644	15.0	2288.4	46
232.25	43	квб	5	2	2	1	10.4	6.9	0.672	15.0	2491.7	51
241.92	46	квб	7	2	3	1	10.3	6.1	0.525	12.1	1820.6	47
тн-26												
116.13	10	квб	5	1	2	1	15.5	6.9	0.336	7.5	311.5	0
125.80	13	квб	7	1	3	1	11.8	6.1	0.273	6.1	246.1	0
135.48	16	квб	4	1	3	1	10.1	5.9	0.392	5.7	573.8	7
145.16	19	квб	3	1	4	1	12.5	5.1	0.420	4.5	830.7	8
154.83	22	квб	5	1	3	1	12.5	4.6	0.448	3.8	830.6	19
164.51	25	квб	1	2	3	2	13.2	10.0	0.238	27.4	177.2	18
174.19	28	квб	1	2	3	1	16.3	10.0	0.504	27.4	1588.9	26
183.86	31	квб	7	2	2	1	12.6	9.1	0.399	23.7	701.1	40
193.54	34	квб	4	2	2	1	13.0	8.8	0.560	22.3	1561.3	43
203.22	37	квб	2	2	3	1	12.8	8.1	0.588	19.4	2302.5	39
212.89	40	квб	5	2	2	1	19.0	6.9	0.616	15.0	2093.7	46
222.57	43	квб	5	2	2	1	12.9	6.9	0.644	15.0	2288.4	51
232.25	46	квб	7	2	3	1	12.6	6.1	0.504	12.1	1677.9	47
тн-23												
106.45	10	квб	2	1	3	1	10.3	8.1	0.308	9.7	315.9	0
116.13	13	квб	5	1	2	1	12.6	6.9	0.336	7.5	311.5	8
125.80	16	квб	4	1	3	1	15.9	5.9	0.364	5.7	494.7	7
135.48	19	квб	10	1	2	1	12.5	5.2	0.294	4.7	236.9	23
145.16	22	квб	5	1	3	1	17.4	4.6	0.420	3.8	730.0	19
154.83	25	квб	1	2	3	2	17.7	10.0	0.224	27.4	156.9	18
164.51	28	квб	1	2	3	2	10.1	10.0	0.238	27.4	177.2	26
174.19	31	квб	1	2	3	1	13.1	10.0	0.504	27.4	1588.9	34
183.86	34	квб	4	2	2	1	16.5	8.8	0.532	22.3	1409.1	43
193.54	37	квб	2	2	3	1	16.0	8.1	0.560	19.4	2088.4	39
203.22	40	квб	5	2	2	2	11.6	6.9	0.294	15.0	238.5	46
212.89	43	квб	5	2	2	1	15.6	6.9	0.616	15.0	2093.7	51
222.57	46	квб	3	2	3	1	10.8	6.8	0.644	14.6	2529.6	49

Производительность по воздуху

11200

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн--20												
96,77	10	к88	4	1	2	1	12,0	8,8	0,280	11,2	195,2	1
106,45	13	к88	5	1	2	1	19,9	6,9	0,308	7,5	261,7	8
116,13	16	к88	3	1	3	1	10,9	6,8	0,336	7,3	398,7	13
125,80	19	к88	4	1	3	1	12,8	5,9	0,364	5,7	494,7	18
135,48	22	к88	8	1	3	1	10,6	5,1	0,294	4,6	302,9	25
145,16	25	к88	5	1	3	1	14,2	4,6	0,420	3,8	730,0	28
154,83	28	к88	1	2	3	2	14,5	10,0	0,224	27,4	156,9	26
164,51	31	к88	1	2	3	1	17,2	10,0	0,476	27,4	1417,3	34
174,19	34	к88	7	2	2	1	13,1	9,1	0,378	23,7	629,2	46
183,86	37	к88	4	2	2	1	13,1	8,8	0,532	22,3	1409,1	49
193,54	40	к88	2	2	3	1	12,6	8,1	0,560	19,4	2088,4	45
203,22	43	к88	5	2	2	1	18,5	6,9	0,588	15,0	1907,7	51
212,89	46	к88	5	2	2	1	12,1	6,9	0,616	15,0	2093,7	56
тн--17												
87,10	10	к88	1	1	3	1	10,6	10,0	0,252	13,7	198,6	0
96,77	13	к88	2	1	3	1	15,2	8,1	0,280	9,7	261,0	7
106,45	16	к88	5	1	2	1	16,7	6,9	0,308	7,5	261,7	21
116,13	19	к88	7	1	3	1	12,2	6,1	0,252	6,1	209,7	22
125,80	22	к88	10	1	2	1	15,2	5,2	0,273	4,7	204,3	33
135,48	25	к88	3	1	4	1	11,6	5,1	0,392	4,5	723,6	26
145,16	28	к88	5	1	3	1	11,0	4,6	0,420	3,8	730,0	36
154,83	31	к88	1	2	3	2	11,2	10,0	0,224	27,4	156,9	34
164,51	34	к88	1	2	3	1	13,8	10,0	0,476	27,4	1417,3	41
174,19	37	к88	4	2	2	1	16,8	8,8	0,504	22,3	1264,6	49
183,86	40	к88	2	2	3	1	16,0	8,1	0,532	19,4	1884,8	45
193,54	43	к88	5	2	2	2	11,3	6,9	0,280	15,0	216,3	51
203,22	46	к88	5	2	2	1	14,9	6,9	0,588	15,0	1907,7	56
тн--14												
77,42	10											
87,10	13	к88	4	1	2	1	17,9	8,8	0,252	11,2	158,1	18
96,77	16	к88	2	1	3	1	12,2	8,1	0,280	9,7	261,0	20
106,45	19	к88	5	1	2	1	13,5	6,9	0,308	7,5	261,7	33
116,13	22	к88	4	1	3	1	16,1	5,9	0,336	5,7	421,5	28
125,80	25	к88	10	1	2	1	12,0	5,2	0,273	4,7	204,3	43
135,48	28	к88	5	1	3	1	16,2	4,6	0,392	3,8	635,9	36
145,16	31	к88	1	2	3	2	16,0	10,0	0,210	27,4	137,9	34
154,83	34	к88	1	2	3	1	18,2	10,0	0,448	27,4	1255,4	41
164,51	37	к88	1	2	3	1	10,4	10,0	0,476	27,4	1417,3	47
174,19	40	к88	4	2	2	1	13,3	8,8	0,504	22,3	1264,6	54
183,86	43	к88	2	2	3	1	12,4	8,1	0,532	19,4	1884,8	50
193,54	46	к88	5	2	2	1	18,0	6,9	0,560	15,0	1730,3	56

Производительность по воздуху 11200 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

67.74	10											
77.42	13	к88	1	1	3	1	17.7	10.0	0.224	13.7	156.9	15
87.10	16	к88	4	1	2	1	14.7	8.8	0.252	11.2	158.1	32
96.77	19	к88	6	1	3	1	10.6	7.5	0.210	8.6	136.7	31
106.45	22	к88	5	1	2	1	10.4	6.9	0.308	7.5	261.7	44
116.13	25	к88	4	1	3	1	12.8	5.9	0.336	5.7	421.5	38
125.80	28	к88	3	1	4	1	14.0	5.1	0.364	4.5	623.9	34
135.48	31	к88	5	1	3	1	12.8	4.6	0.392	3.8	635.9	43
145.16	34	к88	1	2	3	2	12.5	10.0	0.210	27.4	137.9	41
154.83	37	к88	1	2	3	1	14.6	10.0	0.448	27.4	1255.4	47
164.51	40	к88	7	2	2	1	10.2	9.1	0.357	23.7	561.2	57
174.19	43	к88	2	2	3	1	16.0	8.1	0.504	19.4	1691.6	50
183.86	46	к88	5	2	2	2	11.0	6.9	0.266	15.0	195.2	56

тн-8

58.07	10											
67.74	13											
77.42	16	к88	1	1	3	1	14.5	10.0	0.224	13.7	156.9	29
87.10	19	к88	4	1	2	1	11.5	8.8	0.252	11.2	158.1	44
96.77	22	к88	5	1	2	1	18.2	6.9	0.280	7.5	216.3	44
106.45	25	к88	7	1	3	1	12.7	6.1	0.231	6.1	176.2	41
116.13	28	к88	10	1	2	1	14.9	5.2	0.252	4.7	174.1	50
125.80	31	к88	3	1	4	1	10.6	5.1	0.364	4.5	623.9	42
135.48	34	к88	4	1	4	1	12.9	4.4	0.392	3.6	765.0	43
145.16	37	к88	1	2	3	1	19.4	10.0	0.420	27.4	1103.4	47
154.83	40	к88	1	2	3	1	11.1	10.0	0.448	27.4	1255.4	53
164.51	43	к88	4	2	2	1	13.6	8.8	0.476	22.3	1128.0	59
174.19	46	к88	2	2	3	1	12.3	8.1	0.504	19.4	1691.6	55

тн-5

48.39	10											
58.07	13											
67.74	16											
77.42	19	к88	1	1	3	1	11.2	10.0	0.224	13.7	156.9	41
87.10	22											
96.77	25	к88	5	1	2	1	14.8	6.9	0.280	7.5	216.3	52
106.45	28	к88	4	1	3	1	16.3	5.9	0.308	5.7	354.2	46
116.13	31	к88	2	1	4	1	14.1	8.2	0.336	9.9	501.2	43
125.80	34	к88	5	1	3	1	14.9	4.6	0.364	3.8	548.3	50
135.48	37											
145.16	40	к88	1	2	3	1	15.6	10.0	0.420	27.4	1103.4	53
154.83	43	к88	7	2	2	1	10.7	9.1	0.336	23.7	497.1	61
164.51	46	к88	8	2	2	1	16.4	7.7	0.357	17.6	595.6	60

Производительность по воздуху 12500 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град	Модель №	г шт.	п шт.	л шт.	Кз %	γ _у к ₂ м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

226.80	10	квб	4	2	2	15.6	9.8	0.328	26.8	268.0	0
237.60	13	квб	2	2	2	15.9	9.0	0.344	23.3	393.5	0
248.40	16	квб	4	2	1	14.2	9.8	0.719	26.8	2572.0	0
259.20	19	квб	2	2	3	14.9	9.0	0.750	23.3	3745.9	0
270.00	22	квб	5	2	2	11.6	7.7	0.391	18.0	421.0	6
280.80	25	квб	5	2	2	16.7	7.7	0.812	18.0	3642.5	15
291.60	28	квб	5	2	2	11.5	7.7	0.844	18.0	3928.1	23
302.40	31	квб	7	2	3	12.2	6.8	0.656	14.5	2844.7	20
313.20	34	квб10	2	2	1	20.0	5.8	0.680	11.2	2532.4	28
324.00	37	квб10	2	2	1	15.0	5.8	0.703	11.2	2710.0	35
334.80	40	квб10	2	2	1	10.4	5.8	0.727	11.2	2893.7	41
345.60	43	квб	9	2	3	18.5	4.9	0.750	8.6	4170.3	34
356.40	46	квб	9	2	3	13.8	4.9	0.773	8.6	4435.0	39

тн-50

216.00	10	квб	4	2	2	19.2	9.8	0.312	26.8	243.1	0
226.80	13	квб	4	2	2	12.9	9.8	0.328	26.8	268.0	0
237.60	16	квб	4	2	2	17.3	9.8	0.687	26.8	2353.2	0
248.40	19	квб	4	2	2	11.5	9.8	0.719	26.8	2572.0	6
259.20	22	квб	2	2	3	12.2	9.0	0.750	23.3	3745.9	5
270.00	25	квб	5	2	2	19.3	7.7	0.781	18.0	3367.7	15
280.80	28	квб	5	2	2	13.8	7.7	0.812	18.0	3642.5	23
291.60	31	квб	7	2	3	14.4	6.8	0.633	14.5	2645.1	20
302.40	34	квб10	2	2	2	11.6	5.8	0.328	11.2	295.1	28
313.20	37	квб10	2	2	2	17.0	5.8	0.680	11.2	2532.4	35
324.00	40	квб10	2	2	2	12.1	5.8	0.703	11.2	2710.0	41
334.80	43	квб	5	2	3	10.3	5.1	0.484	9.2	970.9	33
345.60	46	квб	9	2	3	15.4	4.9	0.750	8.6	4170.3	39

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху

12500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
205.20	10	квд 2	1	6	1	14.1	4.5	0.594	3.7	2347.7	0
216.00	13	квд 1	2	2	2	16.4	9.8	0.312	26.8	243.1	0
226.80	16	квд 4	2	2	2	10.3	9.8	0.328	26.8	268.0	0
237.60	19	квд 2	2	2	1	14.5	9.8	0.687	26.8	2353.2	6
248.40	22	квд 4	2	2	3	15.0	9.0	0.719	23.3	3440.3	5
259.20	25	квд 5	2	2	2	11.5	7.7	0.375	18.0	388.0	15
270.00	28	квд 5	2	2	1	16.3	7.7	0.781	18.0	3367.7	23
280.80	31	квд 5	2	2	1	11.0	7.7	0.812	18.0	3642.5	30
291.60	34	квд 7	2	3	1	11.5	6.8	0.633	14.5	2645.1	27
302.40	37	квд10	2	2	1	19.0	5.8	0.656	11.2	2360.7	35
313.20	40	квд10	2	2	1	14.0	5.8	0.680	11.2	2532.4	41
324.00	43	квд 8	2	3	1	10.2	5.7	0.703	10.9	3465.5	39
334.80	46	квд 9	2	3	1	17.0	4.9	0.727	8.6	3913.7	39
тн-44											
194.40	10	квд 4	1	4	1	11.9	4.9	0.562	4.3	1575.3	0
205.20	13	квд 2	1	6	1	11.4	4.5	0.594	3.7	2347.7	0
216.00	16	квд 4	2	2	2	13.7	9.8	0.312	26.8	243.1	0
226.80	19	квд 4	2	2	1	17.8	9.8	0.656	26.8	2144.1	6
237.60	22	квд 4	2	2	1	11.7	9.8	0.687	26.8	2353.2	15
248.40	25	квд 2	2	3	1	12.2	9.0	0.719	23.3	3440.3	14
259.20	28	квд 5	2	2	1	19.0	7.7	0.750	18.0	3103.7	23
270.00	31	квд 5	2	2	1	13.4	7.7	0.781	18.0	3367.7	30
280.80	34	квд 7	2	3	1	13.7	6.8	0.609	14.5	2452.8	27
291.60	37	квд10	2	2	2	10.8	5.8	0.316	11.2	274.4	35
302.40	40	квд10	2	2	1	15.9	5.8	0.656	11.2	2360.7	41
313.20	43	квд10	2	2	1	10.9	5.8	0.680	11.2	2532.4	46
324.00	46	квд 9	2	3	1	18.8	4.9	0.703	8.6	3665.3	39
тн-41											
183.60	10	квд 5	1	3	1	12.6	5.1	0.531	4.6	1167.9	0
194.40	13	квд11	1	1	1	10.0	4.1	0.211	3.1	84.1	6
205.20	16	квд 4	2	2	2	17.4	9.8	0.297	26.8	219.4	0
216.00	19	квд 4	2	2	2	10.9	9.8	0.312	26.8	243.1	6
226.80	22	квд 4	2	2	1	14.9	9.8	0.656	26.8	2144.1	15
237.60	25	квд 2	2	3	1	15.1	9.0	0.687	23.3	3147.6	14
248.40	28	квд 5	2	2	2	11.4	7.7	0.359	18.0	356.3	23
259.20	31	квд 5	2	2	1	16.0	7.7	0.750	18.0	3103.7	30
270.00	34	квд 5	2	2	1	10.5	7.7	0.781	18.0	3367.7	37
280.80	37	квд 7	2	3	1	10.8	6.8	0.609	14.5	2452.3	34
291.60	40	квд10	2	2	1	12.1	5.8	0.633	11.2	2195.1	41
302.40	43	квд10	2	2	1	12.8	5.8	0.656	11.2	2360.7	46
313.20	46	квд 5	2	3	2	10.7	5.1	0.453	9.2	849.7	39

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху

12500

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
172.80	10	квб	5	1	3	1	17.2	5.1	0.500	4.6	1034.6	0
183.60	13	квб	4	1	4	1	13.4	4.9	0.531	4.3	1405.1	0
194.40	16	квб	2	1	6	1	12.6	4.5	0.562	3.7	2107.1	0
205.20	19	квб	4	2	2	2	14.6	9.8	0.297	26.8	219.4	6
216.00	22	квб	4	2	2	1	18.4	9.8	0.625	26.8	1944.8	15
226.80	25	квб	4	2	2	1	12.0	9.8	0.656	26.8	2144.1	24
237.60	28	квб	2	2	3	1	12.2	9.0	0.687	23.3	3147.6	22
248.40	31	квб	5	2	2	1	18.8	7.7	0.719	18.0	2850.4	30
259.20	34	квб	5	2	2	1	13.0	7.7	0.750	18.0	3103.7	37
270.00	37	квб	7	2	3	1	13.1	6.8	0.586	14.5	2267.8	34
280.80	40	квб	4	2	3	1	14.7	6.6	0.812	13.7	4930.0	36
291.60	43	квб	10	2	2	1	14.9	5.8	0.633	11.2	2195.1	46
302.40	46	квб	8	2	3	1	10.8	5.7	0.656	10.9	3018.8	44
тн-35												
162.00	10	квб	8	1	3	1	10.2	5.7	0.352	5.5	433.2	0
172.80	13	квб	5	1	3	1	14.4	5.1	0.500	4.6	1034.6	0
183.60	16	квб	4	1	4	1	10.6	4.9	0.531	4.3	1405.1	0
194.40	19	квб	4	2	2	2	18.6	9.8	0.281	26.8	196.9	6
205.20	22	квб	4	2	2	2	11.7	9.8	0.297	26.8	219.4	15
216.00	25	квб	4	2	2	1	15.4	9.8	0.625	26.8	1944.8	24
226.80	28	квб	2	2	3	1	15.3	9.0	0.656	23.3	2868.0	22
237.60	31	квб	5	2	2	2	11.4	7.7	0.344	18.0	326.0	30
248.40	34	квб	5	2	2	1	15.7	7.7	0.719	18.0	2850.4	37
259.20	37	квб	3	2	3	1	11.2	7.6	0.750	17.5	3973.3	36
270.00	40	квб	4	2	3	1	17.0	6.6	0.781	13.7	4558.1	36
280.80	43	квб	4	2	3	1	11.5	6.6	0.812	13.7	4930.0	42
291.60	46	квб	10	2	2	1	11.6	5.8	0.633	11.2	2195.1	51
тн-32												
151.20	10	квб	10	1	2	1	14.5	5.8	0.328	5.6	295.1	0
162.00	13	квб	3	1	4	1	11.6	5.7	0.469	5.4	1034.7	0
172.80	16	квб	5	1	3	1	11.6	5.1	0.500	4.6	1034.6	2
183.60	19	квб	2	1	6	1	14.0	4.5	0.531	3.7	1879.5	0
194.40	22	квб	4	2	2	2	15.6	9.8	0.281	26.8	196.9	15
205.20	25	квб	4	2	2	1	19.1	9.8	0.594	26.8	1755.2	24
216.00	28	квб	4	2	2	1	12.4	9.8	0.625	26.8	1944.8	32
226.80	31	квб	2	2	3	1	12.3	9.0	0.656	23.3	2868.0	29
237.60	34	квб	5	2	2	1	18.6	7.7	0.687	18.0	2607.9	37
248.40	37	квб	5	2	2	1	12.5	7.7	0.719	18.0	2850.4	43
259.20	40	квб	7	2	3	1	12.4	6.8	0.562	14.5	2090.0	40
270.00	43	квб	4	2	3	1	13.8	6.6	0.781	13.7	4558.1	42
280.80	46	квб	10	2	2	1	13.7	5.8	0.609	11.2	2035.5	51

Производительность по воздуху 12500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
140.40	10	квб 4	1	3	1	14.9	6.6	0.406	6.9	616.2	0
151.20	13	квб 10	1	2	1	11.6	5.8	0.328	5.6	295.1	2
162.00	16	квб 5	1	3	1	16.5	5.1	0.469	4.6	909.3	2
172.80	19	квб 4	1	4	1	12.2	4.9	0.500	4.3	1244.7	6
183.60	22	квб 4	2	2	2	19.9	9.8	0.266	26.8	175.6	15
194.40	25	квб 4	2	2	2	12.5	9.8	0.281	26.8	196.9	24
205.20	28	квб 4	2	2	1	15.9	9.8	0.594	26.8	1755.2	32
216.00	31	квб 2	2	3	1	15.5	9.0	0.625	23.3	2601.3	29
226.80	34	квб 5	2	2	2	11.3	7.7	0.328	18.0	297.0	37
237.60	37	квб 5	2	2	1	15.3	7.7	0.687	18.0	2607.9	43
248.40	40	квб 3	2	3	1	10.6	7.6	0.719	17.5	3649.1	42
259.20	43	квб 4	2	3	1	16.2	6.6	0.750	13.7	4200.7	42
270.00	46	квб 4	2	3	1	10.5	6.6	0.781	13.7	4558.1	47
тн-26											
129.60	10	квб 7	1	3	1	14.3	6.8	0.281	7.3	261.2	0
140.40	13	квб 4	1	3	1	12.0	6.6	0.406	6.9	616.2	0
151.20	16	квб 3	1	4	1	14.0	5.7	0.437	5.4	901.4	0
162.00	19	квб 5	1	3	1	13.5	5.1	0.469	4.6	909.3	12
172.80	22	квб 2	1	6	1	15.5	4.5	0.500	3.7	1664.9	5
183.60	25	квб 4	2	2	2	16.7	9.8	0.266	26.8	175.6	24
194.40	28	квб 4	2	2	1	19.9	9.8	0.562	26.8	1575.3	32
205.20	31	квб 4	2	2	1	12.8	9.8	0.594	26.8	1755.2	40
216.00	34	квб 2	2	3	1	12.4	9.0	0.625	23.3	2601.3	36
226.80	37	квб 5	2	2	1	18.4	7.7	0.656	18.0	2376.2	43
237.60	40	квб 5	2	2	1	12.1	7.7	0.687	18.0	2607.9	49
248.40	43	квб 7	2	3	1	11.7	6.8	0.539	14.5	1919.4	45
259.20	46	квб 4	2	3	1	12.8	6.6	0.750	13.7	4200.7	47
тн-23											
118.80	10	квб 5	1	2	1	15.8	7.7	0.344	9.0	326.0	0
129.60	13	квб 7	1	3	1	11.4	6.8	0.281	7.3	261.2	1
140.40	16	квб 10	1	2	1	14.5	5.8	0.305	5.6	254.4	15
151.20	19	квб 3	1	4	1	11.0	5.7	0.437	5.4	901.4	11
162.00	22	квб 5	1	3	1	10.5	5.1	0.469	4.6	909.3	22
172.80	25	квб 2	1	6	1	12.4	4.5	0.500	3.7	1664.9	14
183.60	28	квб 4	2	2	2	13.5	9.8	0.266	26.8	175.6	32
194.40	31	квб 4	2	2	1	16.6	9.8	0.562	26.8	1575.3	40
205.20	34	квб 2	2	3	1	15.8	9.0	0.594	23.3	2347.7	36
216.00	37	квб 5	2	2	2	11.3	7.7	0.312	18.0	269.4	43
226.80	40	квб 5	2	2	1	15.0	7.7	0.656	18.0	2376.2	49
237.60	43	квб 3	2	3	1	10.0	7.6	0.687	17.5	3338.7	47
248.40	46	квб 4	2	3	1	15.3	6.6	0.719	13.7	3857.9	47

Производительность по воздуху

12500

м³/ч

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-20												
108.00	10	к88	2	1	3	1	11.4	9.0	0.312	11.6	325.2	0
118.80	13	к88	5	1	2	1	12.9	7.7	0.344	9.0	326.0	11
129.60	16	к88	4	1	3	1	15.4	6.6	0.375	6.9	525.1	10
140.40	19	к88	10	1	2	1	11.5	5.8	0.305	5.6	254.4	27
151.20	22	к88	5	1	3	1	15.8	5.1	0.437	4.6	792.1	22
162.00	25	к88	4	1	4	1	11.0	4.9	0.469	4.3	1093.9	24
172.80	28	к88	4	2	2	2	18.0	9.8	0.250	26.8	155.6	32
183.60	31	к88	4	2	2	2	10.4	9.8	0.266	26.8	175.6	40
194.40	34	к88	4	2	2	1	13.3	9.8	0.562	26.8	1575.3	46
205.20	37	к88	2	2	3	1	12.5	9.0	0.594	23.3	2347.7	42
216.00	40	к88	5	2	2	1	18.2	7.7	0.625	18.0	2155.3	49
226.80	43	к88	5	2	2	1	11.6	7.7	0.656	18.0	2376.2	54
237.60	46	к88	7	2	3	1	10.9	6.8	0.516	14.5	1756.2	50
тн-17												
97.20	10	к88	4	1	2	1	14.0	9.8	0.281	13.4	196.9	5
108.00	13	к88	6	1	3	1	10.0	8.4	0.234	10.3	170.3	9
118.80	16	к88	3	1	3	1	11.1	7.6	0.344	8.8	417.3	16
129.60	19	к88	4	1	3	1	12.3	6.6	0.375	6.9	525.1	22
140.40	22	к88	3	1	4	1	13.7	5.7	0.406	5.4	777.2	21
151.20	25	к88	5	1	3	1	12.6	5.1	0.437	4.6	792.1	31
162.00	28	к88	2	1	6	1	14.0	4.5	0.469	3.7	1463.3	22
172.80	31	к88	4	2	2	2	14.7	9.8	0.250	26.8	155.6	40
183.60	34	к88	4	2	2	1	17.3	9.8	0.531	26.8	1405.1	46
194.40	37	к88	2	2	3	1	16.2	9.0	0.562	23.3	2107.1	42
205.20	40	к88	5	2	2	2	11.3	7.7	0.297	18.0	243.1	49
216.00	43	к88	5	2	2	1	14.7	7.7	0.625	18.0	2155.3	54
226.80	46	к88	7	2	3	1	13.7	6.8	0.492	14.5	1600.1	50
тн-14												
86.40	10											
97.20	13	к88	4	1	2	1	11.0	9.8	0.281	13.4	196.9	22
108.00	16	к88	5	1	2	1	17.7	7.7	0.312	9.0	269.4	25
118.80	19	к88	7	1	3	1	12.3	6.8	0.258	7.3	219.5	26
129.60	22	к88	10	1	2	1	14.7	5.8	0.281	5.6	216.8	37
140.40	25	к88	3	1	4	1	10.5	5.7	0.406	5.4	777.2	30
151.20	28	к88	4	1	4	1	12.9	4.9	0.437	4.3	952.9	32
162.00	31	к88	4	2	2	2	19.5	9.8	0.234	26.8	136.7	40
172.80	34	к88	4	2	2	2	11.3	7.8	0.250	26.8	155.6	46
183.60	37	к88	4	2	2	1	13.8	9.8	0.531	26.8	1405.1	52
194.40	40	к88	2	2	3	1	12.7	9.0	0.562	23.3	2107.1	48
205.20	43	к88	5	2	2	1	18.0	7.7	0.594	18.0	1945.2	54
216.00	46	к88	5	2	2	1	11.1	7.7	0.625	18.0	2155.3	59

Производительность по воздуху 12500 м³/час
(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=11

75.60	10											
86.40	13											
97.20	16	квбб	2	1	3	1	14.1	9.0	0.281	11.6	263.4	24
108.00	19	квбб	5	1	2	1	14.5	7.7	0.312	9.0	269.4	37
118.80	22	квбб	4	1	3	1	16.2	6.6	0.344	6.9	441.2	32
129.60	25	квбб	10	1	2	1	11.4	5.8	0.281	5.6	216.8	46
140.40	28	квбб	5	1	3	1	15.0	5.1	0.406	4.6	683.0	39
151.20	31	квбб	2	1	6	1	15.8	4.5	0.437	3.7	1274.7	29
162.00	34	квбб	4	2	2	2	16.0	9.8	0.234	26.8	136.7	46
172.80	37	квбб	4	2	2	1	18.2	9.8	0.500	26.8	1244.7	52
183.60	40	квбб	4	2	2	1	10.4	9.8	0.531	26.8	1405.1	57
194.40	43	квбб	5	2	2	2	11.3	7.7	0.281	18.0	218.2	54
205.20	46	квбб	5	2	2	1	14.3	7.7	0.594	18.0	1945.2	59

тн=8

64.80	10											
75.60	13											
86.40	16	квбб	4	1	2	1	18.0	9.8	0.250	13.4	155.6	36
97.20	19	квбб	2	1	3	1	10.9	9.0	0.281	11.6	263.4	36
108.00	22	квбб	5	1	2	1	11.3	7.7	0.312	9.0	269.4	47
118.80	25	квбб	4	1	3	1	12.8	6.6	0.344	6.9	441.2	41
129.60	28	квбб	3	1	4	1	13.4	5.7	0.375	5.4	662.2	38
140.40	31	квбб	5	1	3	1	11.6	5.1	0.406	4.6	683.0	47
151.20	34	квбб	2	1	6	1	12.3	4.5	0.437	3.7	1274.7	36
162.00	37	квбб	4	2	2	2	12.5	9.8	0.234	26.8	136.7	52
172.80	40	квбб	4	2	2	1	14.5	9.8	0.500	26.8	1244.7	57
183.60	43	квбб	2	2	3	1	12.9	9.0	0.531	23.3	1879.5	53
194.40	46	квбб	5	2	2	1	17.9	7.7	0.562	18.0	1745.8	59

тн=5

54.00	10											
64.80	13											
75.60	16											
86.40	19	квбб	4	1	2	1	14.7	9.8	0.250	13.4	155.6	48
97.20	22	квбб	1	1	4	1	13.3	8.3	0.281	10.2	329.9	37
108.00	25	квбб	7	1	3	1	13.5	6.8	0.234	7.3	181.4	45
118.80	28	квбб	10	1	2	1	14.9	5.8	0.258	5.6	182.2	54
129.60	31	квбб	5	1	3	1	17.8	5.1	0.375	4.6	581.9	47
140.40	34	квбб	4	1	4	1	11.6	4.9	0.406	4.3	821.7	46
151.20	37	квбб	4	2	2	2	17.5	9.8	0.219	26.8	119.1	52
162.00	40	квбб	4	2	2	1	19.2	9.8	0.469	26.8	1093.9	57
172.80	43	квбб	4	2	2	1	10.9	9.8	0.500	26.8	1244.7	61
183.60	46	квбб	5	2	2	2	11.4	7.7	0.266	18.0	194.7	59

Производительность по воздуху 14000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики						
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	m шт.	n шт.	с шт.	K _з %	U _г м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-53												
254.02	10	кв8	8	2	2	2	15.0	9.6	0.276	25.7	177.5	0
266.12	13	кв8	8	2	2	1	19.5	9.6	0.578	25.7	1558.5	0
278.21	16	кв8	8	2	2	1	13.6	9.6	0.604	25.7	1703.4	0
290.31	19	кв8	9	2	2	1	19.8	8.3	0.630	20.2	1961.7	1
302.40	22	кв8	5	2	2	1	14.8	8.7	0.875	21.7	4224.4	10
314.50	25	кв8	7	2	3	1	15.2	7.6	0.682	17.5	3015.8	9
326.60	28	кв8	7	2	3	1	10.1	7.6	0.709	17.5	3318.1	16
338.69	31	кв8	10	2	2	1	17.7	6.5	0.735	13.5	2961.3	25
350.79	34	кв8	10	2	2	1	12.7	6.5	0.761	13.5	3176.6	32
362.88	37	кв8	5	2	3	2	10.9	5.8	0.525	11.1	1140.6	25
374.98	40	кв8	9	2	3	1	15.9	5.5	0.814	10.3	4909.4	31
387.08	43	кв8	11	2	1	1	16.2	4.6	0.420	7.6	667.0	53
399.17	46	кв8	11	2	1	1	11.7	4.6	0.433	7.6	709.3	57
тн-50												
241.92	10	кв8	8	2	2	2	18.7	9.6	0.262	25.7	161.0	0
254.02	13	кв8	8	2	2	1	12.4	9.6	0.276	25.7	177.5	0
266.12	16	кв8	8	2	2	1	16.8	9.6	0.578	25.7	1558.5	0
278.21	19	кв8	8	2	2	1	11.0	9.6	0.604	25.7	1703.4	6
290.31	22	кв8	5	2	2	1	17.5	8.7	0.840	21.7	3893.2	10
302.40	25	кв8	5	2	2	1	12.1	8.7	0.875	21.7	4224.4	18
314.50	28	кв8	7	2	3	1	12.4	7.6	0.682	17.5	3076.8	16
326.60	31	кв8	10	2	2	1	20.0	6.5	0.709	13.5	2753.5	25
338.69	34	кв8	10	2	2	1	14.8	6.5	0.735	13.5	2961.3	32
350.79	37	кв8	8	2	3	1	11.0	6.4	0.761	13.2	4062.1	30
362.88	40	кв8	9	2	3	1	17.7	5.5	0.787	10.3	4597.8	31
374.98	43	кв8	9	2	3	1	12.9	5.5	0.814	10.3	4909.4	37
387.08	46	кв8	11	2	1	1	13.2	4.6	0.420	7.6	667.0	57

Производительность по воздуху 14000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

229.83	10	кбб10	1	3	1	15.4	4.3	0.499	3.5	1022.7	0
241.92	13	кбб 8	2	2	2	15.9	9.6	0.262	25.7	161.0	0
254.02	16	кбб 6	2	3	2	11.0	9.4	0.276	24.7	235.5	0
266.12	19	кбб 8	2	2	1	14.0	9.6	0.578	25.7	1558.5	6
278.21	22	кбб 5	2	2	2	10.1	8.7	0.402	21.7	446.9	10
290.31	25	кбб 5	2	2	1	14.7	8.7	0.840	21.7	3893.2	18
302.40	28	кбб 7	2	3	1	14.9	7.6	0.656	17.5	2844.7	16
314.50	31	кбб10	2	2	2	11.9	6.5	0.341	13.5	319.2	25
326.60	34	кбб10	2	2	1	16.9	6.5	0.709	13.5	2753.5	32
338.69	37	кбб10	2	2	1	11.8	6.5	0.735	13.5	2961.3	38
350.79	40	кбб 9	2	3	1	19.7	5.5	0.761	10.3	4296.4	31
362.88	43	кбб 9	2	3	1	14.7	5.5	0.787	10.3	4597.8	37
374.98	46	кбб11	2	1	1	14.8	4.6	0.407	7.6	625.9	57

тн-44

217.73	10	кбб 2	1	6	1	11.1	5.1	0.630	4.5	2643.1	0
229.83	13	кбб 8	2	2	2	19.8	9.6	0.249	25.7	145.3	0
241.92	16	кбб 8	2	2	2	13.2	9.6	0.262	25.7	161.0	0
254.02	19	кбб 8	2	2	1	17.3	9.6	0.551	25.7	1420.0	6
266.12	22	кбб 8	2	2	1	11.2	9.6	0.578	25.7	1558.5	15
278.21	25	кбб 5	2	2	1	17.5	8.7	0.805	21.7	3575.5	18
290.31	28	кбб 5	2	2	1	11.8	8.7	0.840	21.7	3893.2	26
302.40	31	кбб 7	2	3	1	12.0	7.6	0.656	17.5	2844.7	24
314.50	34	кбб10	2	2	1	19.3	6.5	0.682	13.5	2553.4	32
326.60	37	кбб10	2	2	1	13.9	6.5	0.709	13.5	2753.5	38
338.69	40	кбб 5	2	3	2	11.8	5.8	0.490	11.1	993.6	31
350.79	43	кбб 9	2	3	1	16.5	5.5	0.761	10.3	4296.4	37
362.88	46	кбб 9	2	3	1	11.6	5.5	0.787	10.3	4597.8	42

тн-41

205.64	10	кбб 2	1	6	1	15.3	5.1	0.595	4.5	2357.6	0
217.73	13	кбб10	1	3	1	16.7	4.3	0.472	3.5	917.8	0
229.83	16	кбб 8	2	2	2	16.9	9.6	0.249	25.7	145.3	0
241.92	19	кбб 8	2	2	2	10.4	9.6	0.262	25.7	161.0	6
254.02	22	кбб 8	2	2	1	14.4	9.6	0.551	25.7	1420.0	15
266.12	25	кбб 5	2	2	2	10.2	8.7	0.385	21.7	408.9	18
278.21	28	кбб 5	2	2	1	14.6	8.7	0.805	21.7	3575.5	26
290.31	31	кбб 3	2	3	1	10.2	8.5	0.840	21.1	4984.1	26
302.40	34	кбб10	2	2	2	11.3	6.5	0.328	13.5	295.1	32
314.50	37	кбб10	2	2	1	16.2	6.5	0.682	13.5	2553.4	38
326.60	40	кбб10	2	2	1	10.9	6.5	0.709	13.5	2753.5	44
338.69	43	кбб 9	2	3	1	18.5	5.5	0.735	10.3	4005.2	37
350.79	46	кбб 9	2	3	1	13.4	5.5	0.761	10.3	4296.4	42

Производительность по воздуху 14000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-38												
193.54	10	к88	5	1	3	1	10.2	5.8	0.560	5.5	1297.7	0
205.64	13	к88	2	1	6	1	12.6	5.1	0.595	4.5	2357.6	0
217.73	16	к8810	1	3	1	13.9	4.3	0.472	3.5	917.8	0	
229.83	19	к88	8	2	2	2	14.0	9.6	0.249	25.7	145.3	6
241.92	22	к88	8	2	2	1	17.9	9.6	0.525	25.7	1288.0	15
254.02	25	к88	8	2	2	1	11.5	9.6	0.551	25.7	1420.0	24
266.12	28	к88	5	2	2	1	17.6	8.7	0.770	21.7	3271.4	26
278.21	31	к88	5	2	2	1	11.6	8.7	0.805	21.7	3575.5	34
290.31	34	к88	7	2	3	1	11.6	7.6	0.630	17.5	2621.7	30
302.40	37	к8810	2	2	2	1	18.6	6.5	0.656	13.5	2360.7	38
314.50	40	к8810	2	2	1	13.1	6.5	0.682	13.5	2553.4	44	
326.60	43	к88	5	2	3	2	10.7	5.8	0.472	11.1	923.9	37
338.69	46	к88	9	2	3	1	15.2	5.5	0.735	10.3	4005.2	42
тн-35												
181.44	10	к88	5	1	3	1	15.1	5.8	0.525	5.5	1140.6	0
193.54	13	к88	4	1	4	1	10.9	5.5	0.560	5.1	1561.3	0
205.64	16	к88	8	1	4	1	10.1	4.8	0.446	4.1	930.6	0
217.73	19	к88	8	2	2	2	18.0	9.6	0.236	25.7	130.4	6
229.83	22	к88	8	2	2	2	11.2	9.6	0.249	25.7	145.3	15
241.92	25	к88	8	2	2	1	14.9	9.6	0.525	25.7	1288.0	24
254.02	28	к88	5	2	2	2	10.4	8.7	0.367	21.7	372.6	26
266.12	31	к88	5	2	2	1	14.5	8.7	0.770	21.7	3271.4	34
278.21	34	к88	7	2	3	1	14.2	7.6	0.604	17.5	2407.8	30
290.31	37	к8810	2	2	2	2	10.8	6.5	0.315	13.5	272.0	38
302.40	40	к8810	2	2	1	15.4	6.5	0.656	13.5	2360.7	44	
314.50	43	к88	8	2	3	1	11.0	6.4	0.682	13.2	3265.1	42
326.60	46	к88	9	2	3	1	17.3	5.5	0.709	10.3	3724.2	42
тн-32												
169.35	10	к88	3	1	4	1	12.7	6.4	0.490	6.6	1130.7	0
181.44	13	к88	5	1	3	1	12.3	5.8	0.525	5.5	1140.6	0
193.54	16	к88	2	1	6	1	14.3	5.1	0.560	4.5	2088.4	0
205.64	19	к8810	1	3	1	15.2	4.3	0.446	3.5	818.7	7	
217.73	22	к88	8	2	2	2	15.0	9.6	0.236	25.7	130.4	15
229.83	25	к88	8	2	2	1	18.5	9.6	0.499	25.7	1162.4	24
241.92	28	к88	8	2	2	1	11.9	9.6	0.525	25.7	1288.0	32
254.02	31	к88	5	2	2	1	17.6	8.7	0.735	21.7	2988.8	34
266.12	34	к88	5	2	2	1	11.4	8.7	0.770	21.7	3271.4	41
278.21	37	к88	7	2	3	1	11.1	7.6	0.604	17.5	2407.8	37
290.31	40	к8810	2	2	1	17.9	6.5	0.630	13.5	2175.6	44	
302.40	43	к8810	2	2	1	12.2	6.5	0.656	13.5	2360.7	49	
314.50	46	к88	9	2	3	1	19.4	5.5	0.682	10.3	3453.4	42

Производительность по воздуху 1400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
157.25	10	к8810	1	2	1	13.3	6.5	0.341	6.8	319.2	0
169.35	13	к88 5	1	3	1	17.7	5.8	0.490	5.5	993.6	0
181.44	16	к88 4	1	4	1	13.0	5.5	0.525	5.1	1372.2	0
193.54	19	к88 2	1	6	1	11.4	5.1	0.560	4.5	2088.4	0
205.64	22	к88 8	2	2	2	19.3	9.6	0.223	25.7	116.3	15
217.73	25	к88 8	2	2	2	12.0	9.6	0.236	25.7	130.4	24
229.83	28	к88 8	2	2	1	15.4	9.6	0.499	25.7	1162.4	32
241.92	31	к88 5	2	2	2	10.6	8.7	0.350	21.7	338.0	34
254.02	34	к88 5	2	2	1	14.4	8.7	0.735	21.7	2980.8	41
266.12	37	к88 7	2	3	1	13.9	7.6	0.578	17.5	2202.9	37
278.21	40	к88 4	2	3	1	14.9	7.3	0.805	16.5	4839.4	40
290.31	43	к8810	2	2	1	14.6	6.5	0.630	13.5	2175.6	49
302.40	46	к88 5	2	3	2	11.8	5.8	0.437	11.1	792.1	42
тн-26											
145.16	10	к88 4	1	3	1	14.3	7.3	0.420	8.3	658.7	0
157.25	13	к8810	1	2	1	10.4	6.5	0.341	6.8	319.2	6
169.35	16	к88 5	1	3	1	14.8	5.8	0.490	5.5	993.6	5
181.44	19	к88 4	1	4	1	10.1	5.5	0.525	5.1	1372.2	9
193.54	22	к8810	1	3	1	16.8	4.3	0.420	3.5	725.2	16
205.64	25	к88 8	2	2	2	16.2	9.6	0.223	25.7	116.3	24
217.73	28	к88 8	2	2	1	19.3	9.6	0.472	25.7	1043.3	32
229.83	31	к88 8	2	2	1	12.3	9.6	0.499	25.7	1162.4	40
241.92	34	к88 5	2	2	1	17.7	8.7	0.700	21.7	2703.6	41
254.02	37	к88 5	2	2	1	11.2	8.7	0.735	21.7	2980.8	47
266.12	40	к88 7	2	3	1	10.7	7.6	0.578	17.5	2202.9	43
278.21	43	к88 4	2	3	1	11.6	7.3	0.805	16.5	4839.4	45
290.31	46	к8810	2	2	1	11.2	6.5	0.630	13.5	2175.6	54
тн-23											
133.06	10	к88 3	1	3	1	10.1	8.5	0.385	10.6	523.5	0
145.16	13	к88 4	1	3	1	11.4	7.3	0.420	8.3	658.7	1
157.25	16	к88 3	1	4	1	12.7	6.4	0.455	6.6	974.9	4
169.35	19	к88 5	1	3	1	11.8	5.8	0.490	5.5	993.6	16
181.44	22	к88 2	1	6	1	13.2	5.1	0.525	4.5	1835.5	8
193.54	25	к8810	1	3	1	13.6	4.3	0.420	3.5	725.2	25
205.64	28	к88 8	2	2	2	13.0	9.6	0.223	25.7	116.3	32
217.73	31	к88 8	2	2	1	16.0	9.6	0.472	25.7	1043.3	40
229.83	34	к88 5	2	2	2	10.9	8.7	0.332	21.7	305.0	41
241.92	37	к88 5	2	2	1	14.4	8.7	0.700	21.7	2703.6	47
254.02	40	к88 7	2	3	1	13.6	7.6	0.551	17.5	2007.2	43
266.12	43	к88 4	2	3	1	14.3	7.3	0.770	16.5	4427.7	45
278.21	46	к8810	2	2	1	13.7	6.5	0.604	13.5	1998.1	54

Производительность по воздуху 14000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
120.96	10	кбб 5	1	2	1	16.7	8.7	0.350	10.8	338.0	0
133.06	13	кбб 7	1	3	1	11.4	7.6	0.289	8.8	275.4	5
145.16	16	кбб 10	1	2	1	13.8	6.5	0.315	6.8	272.0	19
157.25	19	кбб 5	1	3	1	17.6	5.8	0.455	5.5	856.7	16
169.35	22	кбб 4	1	4	1	12.3	5.5	0.490	5.1	1195.4	18
181.44	25	кбб 2	1	6	1	10.2	5.1	0.525	4.5	1835.5	17
193.54	28	кбб 8	2	2	2	17.5	9.6	0.210	25.7	103.0	32
205.64	31	кбб 6	2	3	2	11.1	9.4	0.223	24.7	154.4	32
217.73	34	кбб 8	2	2	1	12.8	9.6	0.472	25.7	1043.3	47
229.83	37	кбб 5	2	2	1	17.9	8.7	0.665	21.7	2440.0	47
241.92	40	кбб 5	2	2	1	11.1	8.7	0.700	21.7	2703.6	52
254.02	43	кбб 7	2	3	1	10.2	7.6	0.551	17.5	2007.2	48
266.12	46	кбб 4	2	3	1	10.9	7.7	0.770	16.5	4427.7	50
тн-17											
108.87	10	кбб 8	1	2	1	13.5	9.6	0.236	12.8	130.4	5
120.96	13	кбб 5	1	2	1	13.7	8.7	0.350	10.8	338.0	15
133.06	16	кбб 4	1	3	1	15.4	7.3	0.385	8.3	553.5	14
145.16	19	кбб 10	1	2	1	10.8	6.5	0.315	6.8	272.0	31
157.25	22	кбб 5	1	3	1	14.4	5.8	0.455	5.5	856.7	26
169.35	25	кбб 2	1	6	1	15.3	5.1	0.490	4.5	1598.9	17
181.44	28	кбб 10	1	3	1	15.2	4.3	0.394	3.5	637.4	34
193.54	31	кбб 8	2	2	2	14.2	9.6	0.210	25.7	103.0	40
205.64	34	кбб 8	2	2	1	16.8	9.6	0.446	25.7	930.6	47
217.73	37	кбб 5	2	2	2	11.2	8.7	0.315	21.7	273.7	47
229.83	40	кбб 5	2	2	1	14.4	8.7	0.665	21.7	2440.0	52
241.92	43	кбб 7	2	3	1	13.2	7.6	0.525	17.5	1820.6	48
254.02	46	кбб 4	2	3	1	13.7	7.3	0.735	16.5	4034.4	50
тн-14											
96.77	10										
108.87	13	кбб 8	1	2	1	10.5	9.6	0.236	12.8	130.4	22
120.96	16	кбб 5	1	2	1	10.6	8.7	0.350	10.8	338.0	29
133.06	19	кбб 4	1	3	1	12.3	7.3	0.385	8.3	553.5	26
145.16	22	кбб 3	1	4	1	12.9	6.4	0.420	6.6	830.7	24
157.25	25	кбб 5	1	3	1	11.2	5.8	0.455	5.5	856.7	35
169.35	28	кбб 2	1	6	1	12.1	5.1	0.490	4.5	1598.9	25
181.44	31	кбб 10	1	3	1	11.9	4.3	0.394	3.5	637.4	41
193.54	34	кбб 8	2	2	2	10.8	9.6	0.210	25.7	103.0	47
205.64	37	кбб 8	2	2	1	13.3	9.6	0.446	25.7	930.6	53
217.73	40	кбб 5	2	2	1	18.1	8.7	0.630	21.7	2189.9	52
229.83	43	кбб 5	2	2	1	10.9	8.7	0.665	21.7	2440.0	57
241.92	46	кбб 4	2	3	1	16.7	7.3	0.700	16.5	3659.3	50

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 14000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-11												
84.68	10											
96.77	13											
108.87	16	к88	5	1	2	1	19.6	8.7	0.315	10.8	273.7	29
120.96	19	к88	7	1	3	1	13.1	7.6	0.262	8.8	227.6	30
133.06	22	к88	10	1	2	1	14.6	6.5	0.289	6.8	228.5	41
145.16	25	к88	5	1	3	1	17.5	5.8	0.420	5.5	730.0	35
157.25	28	к88	4	1	4	1	11.5	5.5	0.455	5.1	1030.7	36
169.35	31	к88	10	1	3	1	17.1	4.3	0.367	3.5	555.2	41
181.44	34	к88	5	1	4	1	12.6	4.3	0.525	3.5	1520.8	41
193.54	37	к88	8	2	2	1	17.6	9.6	0.420	25.7	824.3	53
205.64	40	к88	5	2	2	2	11.7	8.7	0.297	21.7	244.2	52
217.73	43	к88	5	2	2	1	14.4	8.7	0.630	21.7	2189.9	57
229.83	46	к88	7	2	3	1	12.9	7.6	0.499	17.5	1643.1	53
тн-8												
72.58	10											
84.68	13											
96.77	16	к88	8	1	2	1	17.5	9.6	0.210	12.8	103.0	36
108.87	19	к88	5	1	2	1	16.2	8.7	0.315	10.8	273.7	41
120.96	22	к88	4	1	3	1	16.9	7.3	0.350	8.3	457.4	36
133.06	25	к88	10	1	2	1	11.3	6.5	0.289	6.8	228.5	50
145.16	28	к88	5	1	3	1	14.1	5.8	0.420	5.5	730.0	43
157.25	31	к88	2	1	6	1	14.3	5.1	0.455	4.5	1378.7	32
169.35	34	к88	10	1	3	1	13.6	4.3	0.367	3.5	555.2	48
181.44	37	к88	1	2	4	2	17.3	9.3	0.262	24.6	287.3	38
193.54	40	к88	8	2	2	1	14.0	9.6	0.420	25.7	824.3	58
205.64	43	к88	5	2	2	1	18.3	8.7	0.595	21.7	1953.4	57
217.73	46	к88	5	2	2	1	10.8	8.7	0.630	21.7	2189.9	60
тн-5												
60.48	10											
72.58	13											
84.68	16											
96.77	19	к88	8	1	2	1	14.2	9.6	0.210	12.8	103.0	48
108.87	22	к88	5	1	2	1	12.9	8.7	0.315	10.8	273.7	51
120.96	25	к88	4	1	3	1	13.5	7.3	0.350	8.3	457.4	45
133.06	28	к88	3	1	4	1	13.2	6.4	0.385	6.6	698.0	42
145.16	31	к88	5	1	3	1	10.7	5.8	0.420	5.5	730.0	50
157.25	34	к88	2	1	6	1	10.8	5.1	0.455	4.5	1378.7	39
169.35	37	к88	10	1	3	1	10.1	4.3	0.367	3.5	555.2	54
181.44	40	к88	8	2	2	1	18.7	9.6	0.394	25.7	724.5	58
193.54	43	к88	8	2	2	1	10.4	9.6	0.420	25.7	824.3	61
205.64	46	к88	5	2	2	1	14.5	8.7	0.595	21.7	1953.4	60

Шура 2123-2/75

Производительность по воздуху 16000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к град.	Модель №2	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	γ _у $\frac{кг}{м^2 \cdot сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t _н = -53											
290.31	10	к88 5	2	2	2	18.9	9.9	0.420	27.0	486.7	0
304.13	13	к88 5	2	2	2	12.8	9.9	0.440	27.0	534.1	0
317.96	16	к88 5	2	2	1	17.4	9.9	0.920	27.0	4670.1	0
331.78	19	к88 9	2	2	1	11.4	9.5	0.720	25.1	2562.2	4
345.60	22	к88 7	2	3	1	12.1	8.7	0.750	21.8	3715.5	4
359.43	25	к8810	2	2	1	19.5	7.4	0.780	16.8	3335.0	13
373.25	28	к8810	2	2	1	14.3	7.4	0.810	16.8	3596.5	21
387.08	31	к88 8	2	3	1	10.4	7.3	0.840	16.4	4946.0	21
400.90	34	к88 4	2	4	2	10.9	6.3	0.580	12.8	1674.8	16
414.72	37	к8811	2	1	1	17.2	5.2	0.450	9.4	765.7	46
428.55	40	к8811	2	1	1	12.5	5.2	0.465	9.4	817.6	51
442.37	43	к8810	2	3	2	11.4	5.0	0.480	8.6	947.2	32
456.20	46	к88 5	2	4	2	10.9	4.9	0.660	8.6	2403.5	31
t _н = -50											
276.48	10	к88 3	2	3	3	17.6	9.7	0.267	26.3	167.4	0
290.31	13	к88 5	2	2	2	16.2	9.9	0.420	27.0	486.7	0
304.13	16	к88 5	2	2	2	10.2	9.9	0.440	27.0	534.1	0
317.96	19	к88 5	2	2	1	14.7	9.9	0.920	27.0	4670.1	4
331.78	22	к88 7	2	3	1	14.8	8.7	0.720	21.8	3424.2	4
345.60	25	к8810	2	2	2	11.6	7.4	0.375	16.8	385.4	13
359.43	28	к8810	2	2	1	16.6	7.4	0.780	16.8	3335.0	21
373.25	31	к8810	2	2	1	11.5	7.4	0.810	16.8	3596.5	29
387.08	34	к88 4	2	4	2	12.9	6.3	0.560	12.8	1561.3	16
400.90	37	к8811	2	1	1	19.2	5.2	0.435	9.4	715.5	46
414.72	40	к8811	2	1	1	14.3	5.2	0.450	9.4	765.7	51
428.55	43	к8810	2	3	2	13.0	5.0	0.465	8.6	886.9	32
442.37	46	к88 5	2	4	2	12.4	4.9	0.640	8.6	2260.0	31

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 16000 м3/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
262.66	10	к88 5	1	4	1	11.1	4.9	0.760	4.3	3187.0	0
276.48	13	к88 5	.	2	2	19.8	9.9	0.400	27.0	441.4	0
290.31	16	к88 5	.	2	2	13.4	9.9	0.420	27.0	486.7	0
304.13	19	к88 5	2	2	1	17.8	9.9	0.880	27.0	4272.8	4
317.96	22	к88 5	2	2	1	11.9	9.9	0.920	27.0	4670.1	13
331.78	25	к88 7	2	3	1	12.0	8.7	0.720	21.8	3424.2	12
345.60	28	к8810	2	2	1	19.2	7.4	0.750	16.8	3083.4	21
359.43	31	к8810	2	2	1	13.7	7.4	0.780	16.8	3335.0	29
373.25	34	к88 5	2	3	2	11.5	6.6	0.540	13.8	1206.7	22
387.08	37	к88 4	2	4	2	10.0	6.3	0.560	12.8	1561.3	23
400.90	40	к8811	2	1	1	16.1	5.2	0.435	9.4	715.5	51
414.72	43	к8811	2	1	1	11.3	5.2	0.450	9.4	765.7	56
428.55	46	к8810	2	3	2	10.0	5.0	0.465	8.6	888.9	38
тн-44											
248.84	10	к8810	1	3	1	11.0	5.0	0.540	4.3	1198.7	0
262.66	13	к88 3	2	3	3	18.7	9.7	0.253	26.3	151.1	0
276.48	16	к88 5	2	2	2	16.9	9.9	0.400	27.0	441.4	0
290.31	19	к88 5	2	2	2	10.7	9.9	0.420	27.0	486.7	4
304.13	22	к88 5	2	2	1	14.9	9.9	0.880	27.0	4272.8	13
317.96	25	к88 7	2	3	1	14.8	8.7	0.690	21.8	3144.8	12
331.78	28	к8810	2	2	2	11.4	7.4	0.760	16.8	355.2	21
345.60	31	к8810	2	2	1	16.2	7.4	0.750	16.8	3083.4	29
359.43	34	к8810	2	2	1	10.8	7.4	0.780	16.8	3335.0	36
373.25	37	к88 9	2	3	1	18.3	6.3	0.810	12.9	4864.3	29
387.08	40	к8811	2	1	1	18.2	5.2	0.420	9.4	667.0	51
400.90	43	к8811	2	1	1	13.1	5.2	0.435	9.4	715.5	56
414.72	46	к8810	2	3	2	11.7	5.0	0.450	8.6	832.5	38
тн-41											
235.01	10	к8810	1	3	1	15.3	5.0	0.510	4.3	1069.3	0
248.84	13	к88 5	1	4	1	12.4	4.9	0.720	4.3	2860.3	0
262.66	16	к88 3	2	3	3	15.9	9.7	0.253	26.3	151.1	0
276.48	19	к88 5	2	2	2	14.1	9.9	0.400	27.0	441.4	4
290.31	22	к88 5	2	2	1	18.2	9.9	0.840	27.0	3893.2	13
304.13	25	к88 5	2	2	1	12.1	9.9	0.880	27.0	4272.8	22
317.96	28	к88 7	2	3	1	11.9	8.7	0.690	21.8	3144.8	20
331.78	31	к8810	2	2	1	18.8	7.4	0.720	16.8	2841.7	29
345.60	34	к8810	2	2	1	13.2	7.4	0.750	16.8	3083.4	36
359.43	37	к88 5	2	3	2	10.8	6.6	0.520	13.8	1119.0	29
373.25	40	к88 9	2	3	1	15.2	6.3	0.810	12.9	4864.3	35
387.08	43	к8811	2	1	1	15.0	5.2	0.420	9.4	667.0	56
400.90	46	к8810	2	3	2	13.4	5.0	0.435	8.6	777.9	38

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 16000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
221.19	10	квд 2	1	6	1	11.6	5.8	0.640	5.6	2727.7	0
235.01	13	квд10	1	3	1	12.6	5.0	0.510	4.3	1069.3	0
248.84	16	квд 3	2	3	3	20.0	9.7	0.240	26.3	135.6	0
262.66	19	квд 5	2	2	2	17.8	9.9	0.380	27.0	398.4	4
276.48	22	квд 5	2	2	2	11.3	9.9	0.400	27.0	441.4	13
290.31	25	квд 5	2	2	1	15.2	9.9	0.840	27.0	3893.2	22
304.13	28	квд 7	2	3	1	14.8	8.7	0.660	21.8	2877.3	20
317.96	31	квд10	2	2	2	11.2	7.4	0.345	16.8	326.2	29
331.78	34	квд10	2	2	1	15.7	7.4	0.720	16.8	2841.7	36
345.60	37	квд10	2	2	1	10.2	7.4	0.750	16.8	3083.4	42
359.43	40	квд 9	2	3	1	17.4	6.3	0.780	12.9	4510.6	35
373.25	43	квд 9	2	3	1	12.1	6.3	0.810	12.9	4864.3	41
387.08	46	квд11	2	1	1	11.8	5.2	0.420	9.4	667.0	59
тн-35											
207.36	10	квд 4	1	4	1	10.4	6.3	0.600	6.4	1792.3	0
221.19	13	квд10	1	3	1	17.2	5.0	0.480	4.3	947.2	0
235.01	16	квд 5	1	4	1	13.8	4.9	0.680	4.3	2551.3	0
248.84	19	квд 3	2	3	3	17.0	9.7	0.240	26.3	135.6	0
262.66	22	квд 5	2	2	2	14.9	9.9	0.380	27.0	398.4	13
276.48	25	квд 5	2	2	1	18.7	9.9	0.800	27.0	3531.3	22
290.31	28	квд 5	2	2	1	12.3	9.9	0.840	27.0	3893.2	30
304.13	31	квд 7	2	3	1	11.8	8.7	0.660	21.8	2877.3	28
317.96	34	квд10	2	2	1	18.5	7.4	0.690	16.8	2609.8	36
331.78	37	квд10	2	2	1	12.6	7.4	0.720	16.8	2841.7	42
345.60	40	квд 5	2	3	2	10.0	6.6	0.500	13.8	1034.6	35
359.43	43	квд 9	2	3	1	14.2	6.3	0.780	12.9	4510.6	41
373.25	46	квд11	2	1	1	13.8	5.2	0.405	9.4	620.2	59
тн-32											
193.54	10	квд 5	1	3	1	12.2	6.6	0.560	6.9	1297.7	0
207.36	13	квд 2	1	6	1	13.8	5.8	0.600	5.6	2397.4	0
221.19	16	квд10	1	3	1	14.3	5.0	0.480	4.3	947.2	0
235.01	19	квд 5	1	4	1	10.9	4.9	0.680	4.3	2551.3	4
248.84	22	квд 5	2	2	2	18.9	9.9	0.360	27.0	357.5	13
262.66	25	квд 5	2	2	2	11.9	9.9	0.380	27.0	398.4	22
276.48	28	квд 5	2	2	1	15.6	9.9	0.800	27.0	3531.3	30
290.31	31	квд 3	2	3	1	10.5	9.7	0.840	26.3	4984.1	30
304.13	34	квд10	2	2	2	11.0	7.4	0.330	16.8	298.5	36
317.96	37	квд10	2	2	1	15.3	7.4	0.690	16.8	2609.8	42
331.78	40	квд 8	2	3	1	10.6	7.3	0.720	16.4	3633.8	40
345.60	43	квд 9	2	3	1	16.5	6.3	0.750	12.9	4170.3	41
359.43	46	квд 9	2	3	1	11.0	6.3	0.780	12.9	4510.6	46

Производительность по воздуху 1600 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

tн--29

179.72	10	к85 3	1	4	1	10.3	7.3	0.520	8.2	1273.3	0
193.54	13	к85 4	1	4	1	12.9	6.3	0.560	6.4	1561.3	0
207.36	16	к85 2	1	6	1	10.9	5.8	0.600	5.6	2397.4	0
221.19	19	к85 10	1	3	1	11.4	5.0	0.480	4.3	947.2	11
235.01	22	к85 3	2	3	3	18.3	9.7	0.227	26.3	121.0	6
248.84	25	к85 5	2	2	2	15.8	9.9	0.360	27.0	357.5	22
262.66	28	к85 5	2	2	1	19.2	9.9	0.760	27.0	3187.0	30
276.48	31	к85 5	2	2	1	12.5	9.9	0.800	27.0	3531.3	38
290.31	34	к85 7	2	3	1	11.8	8.7	0.630	21.8	2621.7	35
304.13	37	к85 10	2	2	1	18.2	7.4	0.660	16.8	2387.8	42
317.96	40	к85 10	2	2	1	12.1	7.4	0.690	16.8	2609.8	48
331.78	43	к85 9	2	3	1	19.0	6.3	0.720	12.9	3843.4	41
345.60	46	к85 9	2	3	1	13.2	6.3	0.750	12.9	4170.3	46

tн--26

165.89	10	к85 10	1	2	1	11.4	7.4	0.360	8.4	355.2	0
179.72	13	к85 5	1	3	1	15.2	6.6	0.520	6.9	1119.0	0
193.54	16	к85 4	1	4	1	10.0	6.3	0.560	6.4	1561.3	2
207.36	19	к85 10	1	3	1	16.3	5.0	0.450	4.3	832.5	11
221.19	22	к85 5	1	4	1	12.4	4.9	0.640	4.3	2260.0	13
235.01	25	к85 9	2	2	2	19.5	9.5	0.255	25.1	160.7	22
248.84	28	к85 5	2	2	2	12.7	9.9	0.360	27.0	357.5	30
262.66	31	к85 5	2	2	1	16.0	9.9	0.760	27.0	3187.0	38
276.48	34	к85 3	2	3	1	10.6	9.7	0.800	26.3	4520.7	37
290.31	37	к85 10	2	2	2	10.8	7.4	0.315	16.8	272.0	42
304.13	40	к85 10	2	2	1	14.8	7.4	0.660	16.8	2387.8	48
317.96	43	к85 5	2	3	2	11.7	6.6	0.460	13.8	875.6	40
331.78	46	к85 9	2	3	1	15.5	6.3	0.720	12.9	3843.4	46

tн--23

152.07	10	к85 4	1	3	1	13.1	8.4	0.440	10.3	722.9	0
165.89	13	к85 3	1	4	1	13.8	7.3	0.480	8.2	1085.0	0
179.72	16	к85 5	1	3	1	12.2	6.6	0.520	6.9	1119.0	9
193.54	19	к85 2	1	6	1	13.2	5.8	0.560	5.6	2088.4	3
207.36	22	к85 10	1	3	1	13.2	5.0	0.450	4.3	832.5	21
221.19	25	к85 3	2	3	3	19.7	9.7	0.213	26.3	107.2	14
235.01	28	к85 5	2	2	2	16.8	9.9	0.340	27.0	318.9	30
248.84	31	к85 5	2	2	1	19.9	9.9	0.720	27.0	2860.3	38
262.66	34	к85 5	2	2	1	12.8	9.9	0.760	27.0	3187.0	45
276.48	37	к85 7	2	3	1	11.7	8.7	0.600	21.8	2377.9	41
290.31	40	к85 10	2	2	1	17.8	7.4	0.630	16.8	2175.6	48
304.13	43	к85 10	2	2	1	11.5	7.4	0.660	16.8	2387.8	53
317.96	46	к85 9	2	3	1	18.1	6.3	0.690	12.9	3529.8	46

Производительность по воздуху 16000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн—20											
138.24	10	квд 7	1	3	1	14.0	8.7	0.300	10.9	297.2	0
152.07	13	квд 4	1	3	1	10.2	8.4	0.440	10.3	722.9	5
165.89	16	квд 3	1	4	1	10.8	7.3	0.480	8.2	1085.0	7
179.72	19	квд 4	1	4	1	12.8	6.3	0.520	6.4	1346.2	13
193.54	22	квд 2	1	6	1	10.2	5.8	0.560	5.6	2088.4	12
207.36	25	квд10	1	3	1	10.1	5.0	0.450	4.3	832.5	30
221.19	28	квд 3	2	3	3	16.4	9.7	0.213	26.3	107.2	22
235.01	31	квд 5	2	2	2	13.5	9.9	0.340	27.0	318.9	38
248.84	34	квд 5	2	2	1	16.5	9.9	0.720	27.0	2860.3	45
262.66	37	квд 3	2	3	1	10.8	9.7	0.760	26.3	4080.0	43
276.48	40	квд 4	2	3	1	15.4	8.4	0.800	20.6	4779.5	44
290.31	43	квд10	2	2	1	14.3	7.4	0.630	16.8	2175.6	33
304.13	46	квд 5	2	3	2	10.9	6.6	0.440	13.8	801.2	46
тн—17											
124.42	10	квд 5	1	2	1	17.3	9.9	0.360	13.5	357.5	3
138.24	13	квд 7	1	3	1	11.0	8.7	0.300	10.9	297.2	9
152.07	16	квд10	1	2	1	12.6	7.4	0.330	8.4	298.5	23
165.89	19	квд 5	1	3	1	15.6	6.6	0.480	6.9	953.4	20
179.72	22	квд 2	1	6	1	15.9	5.8	0.520	5.6	1800.7	12
193.54	25	квд10	1	3	1	15.3	5.0	0.420	4.3	725.2	30
207.36	28	квд 5	1	4	1	11.0	4.9	0.600	4.3	1986.3	30
221.19	31	квд 5	2	2	2	18.0	9.9	0.320	27.0	282.5	38
235.01	34	квд 5	2	2	2	10.3	9.9	0.340	27.0	318.9	45
248.84	37	квд 5	2	2	1	13.1	9.9	0.720	27.0	2860.3	51
262.66	40	квд 7	2	3	1	11.7	8.7	0.570	21.8	2146.1	47
276.48	43	квд 4	2	3	1	11.9	8.4	0.800	20.6	4779.5	49
290.31	46	квд10	2	2	1	10.8	7.4	0.630	16.8	2175.6	58
тн—14											
110.60	10										
124.42	13	квд 5	1	2	1	14.2	9.9	0.360	13.5	357.5	20
138.24	16	квд 4	1	3	1	14.9	8.4	0.400	10.3	597.4	18
152.07	19	квд 8	1	3	1	10.6	7.3	0.330	8.2	381.7	27
165.89	22	квд 5	1	3	1	12.4	6.6	0.480	6.9	953.4	30
179.72	25	квд 2	1	6	1	12.7	5.8	0.520	5.6	1800.7	21
193.54	28	квд10	1	3	1	12.1	5.0	0.420	4.3	725.2	38
207.36	31	квд 7	1	6	1	13.3	4.3	0.450	3.5	1337.6	28
221.19	34	квд 5	2	2	2	14.5	9.9	0.320	27.0	282.5	45
235.01	37	квд 5	2	2	1	17.1	9.9	0.680	27.0	2551.3	51
248.84	40	квд 3	2	3	1	10.9	9.7	0.720	26.3	3661.8	49
262.66	43	квд 4	2	3	1	15.2	8.4	0.760	20.6	4313.5	49
276.48	46	квд10	2	2	1	13.8	7.4	0.600	16.8	1973.4	58

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 16000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-11												
96.77	10											
110.60	13											
124.42	16	к88	5	1	2	1	11.1	9.9	0.360	13.5	357.5	34
138.24	19	к88	4	1	3	1	11.8	8.4	0.400	10.3	597.4	30
152.07	22	к88	3	1	4	1	11.5	7.3	0.440	8.2	911.7	29
165.89	25	к88	4	1	4	1	12.7	6.3	0.480	6.4	1147.1	32
179.72	28	к88	10	1	3	1	17.8	5.0	0.390	4.3	625.3	38
193.54	31	к88	5	1	4	1	12.8	4.9	0.560	4.3	1730.3	38
207.36	34	к88	5	2	2	2	19.3	9.9	0.300	27.0	248.3	45
221.19	37	к88	5	2	2	2	11.1	9.9	0.320	27.0	282.5	51
235.01	40	к88	5	2	2	1	13.5	9.9	0.680	27.0	2551.3	56
248.84	43	к88	7	2	3	1	11.7	8.7	0.540	21.8	1926.1	52
262.66	46	к88	4	2	3	1	11.6	8.4	0.760	20.6	4313.5	54
тн-8												
82.95	10											
96.77	13											
110.60	16											
124.42	19	к88	7	1	3	1	13.5	8.7	0.270	10.9	240.8	34
138.24	22	к88	10	1	2	1	14.0	7.4	0.300	8.4	246.7	46
152.07	25	к88	5	1	3	1	16.1	6.6	0.440	6.9	801.2	40
165.89	28	к88	2	1	6	1	15.6	5.8	0.480	5.6	1534.3	29
179.72	31	к88	10	1	3	1	14.3	5.0	0.390	4.3	625.3	45
193.54	34	к88	3	1	6	1	10.6	4.9	0.560	4.2	2215.2	37
207.36	37	к88	5	2	2	2	15.7	9.9	0.300	27.0	248.3	51
221.19	40	к88	5	2	2	1	17.8	9.9	0.640	27.0	2260.0	56
235.01	43	к88	3	2	3	1	11.2	9.7	0.680	26.3	3266.2	54
248.84	46	к88	4	2	3	1	15.1	8.4	0.720	20.6	3871.4	54
тн-5												
69.12	10											
82.95	13											
96.77	16											
110.60	19	к88	5	1	2	1	18.0	9.9	0.320	13.5	282.5	46
124.42	22	к88	7	1	3	1	10.3	8.7	0.270	10.9	240.8	45
138.24	25	к88	10	1	2	1	10.7	7.4	0.300	8.4	246.7	54
152.07	28	к88	5	1	3	1	12.6	6.6	0.440	6.9	801.2	48
165.89	31	к88	2	1	6	1	12.2	5.8	0.480	5.6	1534.3	37
179.72	34	к88	10	1	3	1	10.8	5.0	0.390	4.3	625.3	52
193.54	37	к88	7	1	6	1	11.4	4.3	0.420	3.5	1165.2	41
207.36	40	к88	5	2	2	2	12.0	9.9	0.300	27.0	248.3	55
221.19	43	к88	5	2	2	1	14.0	9.9	0.640	27.0	2260.0	60
235.01	46	к88	7	2	3	1	11.8	8.7	0.510	21.8	1718.1	57

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 18000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	Уγ кг м ² сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
326.60	10	квδ 7	2	3	3	11.1	9.8	0.236	26.5	122.9	0
342.15	13	квδ 7	2	3	2	11.2	9.8	0.371	26.5	455.2	0
357.70	16	квδ 7	2	3	1	15.7	9.8	0.776	26.5	3980.2	0
373.25	19	квδ 7	2	3	1	10.2	9.8	0.810	26.5	4333.8	0
388.80	22	квδ10	2	2	1	17.3	8.4	0.844	20.5	302.4	8
404.36	25	квδ10	2	2	1	12.0	8.4	0.877	20.5	4220.9	17
419.91	28	квδ 4	2	4	2	13.4	7.1	0.607	15.6	1837.4	6
435.46	31	квδ11	2	1	1	19.6	5.9	0.472	11.5	844.1	36
451.01	34	квδ11	2	1	1	14.6	5.9	0.489	11.5	905.5	43
466.56	37	квδ10	2	3	2	13.3	5.6	0.506	10.5	1053.7	24
482.12	40	квδ 5	2	4	2	12.7	5.6	0.697	10.5	2684.4	24
497.67	43	квδ 7	2	6	2	13.7	4.9	0.540	8.4	1926.1	21
513.22	46	квδ 4	2	6	3	10.3	4.7	0.495	8.0	1219.9	24
тн-50											
311.04	10	квδ 7	2	3	3	14.6	9.8	0.225	26.5	111.5	0
326.60	13	квδ 7	2	3	2	14.4	9.8	0.354	26.5	414.8	0
342.15	16	квδ 7	2	3	1	18.8	9.8	0.742	26.5	3641.6	0
357.70	19	квδ 7	2	3	1	13.0	9.8	0.776	26.5	3980.2	0
373.25	22	квδ 8	2	3	2	10.8	8.2	0.405	19.9	574.9	2
388.80	25	квδ10	2	2	1	14.5	8.4	0.844	20.5	3902.4	17
404.36	28	квδ 5	2	3	2	12.2	7.4	0.585	16.8	1416.2	12
419.91	31	квδ 4	2	4	2	10.6	7.1	0.607	15.6	1837.4	13
435.46	34	квδ11	2	1	1	16.7	5.9	0.472	11.5	844.1	43
451.01	37	квδ11	2	1	1	11.7	5.9	0.489	11.5	905.5	49
466.56	40	квδ10	2	3	2	10.4	5.6	0.506	10.5	1053.7	30
482.12	43	квδ 3	2	6	2	11.0	5.5	0.697	10.2	3436.5	23
497.67	46	квδ 7	2	6	2	10.8	4.9	0.540	8.4	1926.1	26

Производительность по воздуху 18000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
295.49	10	квд 7	2	3	3	18.4	9.8	0.214	26.5	100.6	0
311.04	13	квд 7	2	3	3	11.9	9.8	0.225	26.5	111.5	0
326.60	16	квд 7	2	3	2	11.7	9.8	0.354	26.5	414.8	0
342.15	19	квд 7	2	3	1	16.0	9.8	0.742	26.5	3641.6	0
357.70	22	квд 7	2	3	1	10.3	9.8	0.776	26.5	3980.2	7
373.25	25	квд10	2	2	1	17.2	8.4	0.810	20.5	3596.5	17
388.80	28	квд10	2	2	1	11.7	8.4	0.844	20.5	3902.4	25
404.36	31	квд 4	2	4	2	12.9	7.1	0.585	15.6	1703.8	13
419.91	34	квд11	2	1	1	18.9	5.9	0.456	11.5	784.9	43
435.46	37	квд11	2	1	1	13.7	5.9	0.472	11.5	844.1	49
451.01	40	квд10	2	3	2	12.3	5.6	0.489	10.5	984.6	30
466.56	43	квд 5	2	4	2	11.5	5.6	0.675	10.5	2514.0	29
482.12	46	квд 7	2	6	2	12.3	4.9	0.523	8.4	1807.6	26
тн-44											
279.94	10	квд 7	1	6	1	13.4	4.9	0.508	4.2	2437.8	0
295.49	13	квд 7	2	3	3	15.7	9.8	0.214	26.5	100.6	0
311.04	16	квд 7	2	3	2	15.2	9.8	0.337	26.5	376.2	0
326.60	19	квд 7	2	3	1	19.4	9.8	0.709	26.5	3318.1	0
342.15	22	квд 7	2	3	1	13.2	9.8	0.742	26.5	3641.6	7
357.70	25	квд 6	2	4	1	13.2	9.0	0.776	23.3	4982.1	9
373.25	28	квд10	2	2	1	14.3	8.4	0.810	20.5	3596.5	25
388.80	31	квд 5	2	3	2	11.7	7.4	0.562	16.8	1309.4	19
404.36	34	квд 4	2	4	2	10.0	7.1	0.585	15.6	1703.8	20
419.91	37	квд11	2	1	1	15.8	5.9	0.456	11.5	784.9	49
435.46	40	квд11	2	1	1	10.7	5.9	0.472	11.5	844.1	55
451.01	43	квд 5	2	4	2	13.3	5.6	0.652	10.5	2349.2	29
466.56	46	квд 7	2	6	2	14.0	4.9	0.506	8.4	1692.9	26
тн-41											
264.39	10	квд 5	1	4	1	12.0	5.6	0.765	5.2	3229.0	0
279.94	13	квд 7	2	3	3	19.8	9.8	0.202	26.5	90.3	0
295.49	16	квд 7	2	3	3	12.9	9.8	0.214	26.5	100.6	0
311.04	19	квд 7	2	3	2	12.4	9.8	0.337	26.5	376.2	0
326.60	22	квд 7	2	3	1	16.4	9.8	0.709	26.5	3318.1	7
342.15	25	квд 7	2	3	1	10.4	9.8	0.742	26.5	3641.6	16
357.70	28	квд10	2	2	1	17.1	8.4	0.776	20.5	3303.0	25
373.25	31	квд10	2	2	1	11.4	8.4	0.810	20.5	3596.5	32
388.80	34	квд 4	2	4	2	12.3	7.1	0.562	15.6	1575.3	20
404.36	37	квд11	2	1	1	18.1	5.9	0.439	11.5	727.9	49
419.91	40	квд11	2	1	1	12.8	5.9	0.456	11.5	784.9	55
435.46	43	квд10	2	3	2	11.2	5.6	0.472	10.5	917.8	36
451.01	46	квд 5	2	4	2	10.2	5.6	0.652	10.5	2349.2	35

Производительность по воздуху 18000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
248.84	10	к8810	1	3	1	12.6	5.6	0.540	5.2	1198.8	0
264.39	13	к88 3	1	6	1	10.6	5.5	0.765	5.1	4133.8	0
279.94	16	к88 7	2	3	3	16.9	9.8	0.202	26.5	90.3	0
295.49	19	к88 7	2	3	3	10.1	9.8	0.214	26.5	100.6	0
311.04	22	к88 7	2	3	1	20.0	9.8	0.675	26.5	3009.6	7
326.60	25	к88 7	2	3	1	13.5	9.8	0.709	26.5	3318.1	16
342.15	28	к88 6	2	4	1	13.2	9.0	0.742	23.3	4558.3	16
357.70	31	к8810	2	2	1	14.1	8.4	0.776	20.5	3303.0	32
373.25	34	к88 5	2	3	2	11.3	7.4	0.540	16.8	1206.7	26
388.80	37	к8811	2	1	2	10.2	5.9	0.211	11.5	84.1	49
404.36	40	к8811	2	1	1	15.0	5.9	0.439	11.5	727.9	55
419.91	43	к8810	2	3	2	13.2	5.6	0.456	10.5	853.5	36
435.46	46	к88 5	2	4	2	12.0	5.6	0.630	10.5	2189.9	35
тн-35											
233.28	10	к8810	1	3	1	17.6	5.6	0.506	5.2	1053.7	0
248.84	13	к88 5	1	4	1	13.8	5.6	0.720	5.2	2860.3	0
264.39	16	к88 7	1	6	1	12.1	4.9	0.574	4.2	2174.4	0
279.94	19	к88 7	2	3	3	14.0	9.8	0.202	26.5	90.3	0
295.49	22	к88 7	2	3	2	13.2	9.8	0.321	26.5	339.5	7
311.04	25	к88 7	2	3	1	16.9	9.8	0.675	26.5	3009.6	16
326.60	28	к88 7	2	3	1	10.6	9.8	0.709	26.5	3318.1	24
342.15	31	к8810	2	2	1	17.0	8.4	0.742	20.5	3022.0	32
357.70	34	к8810	2	2	1	11.1	8.4	0.776	20.5	3303.0	39
373.25	37	к88 9	2	3	1	18.0	7.1	0.810	15.6	4864.3	32
388.80	40	к8811	2	1	1	17.3	5.9	0.422	11.5	672.9	55
404.36	43	к8811	2	1	1	11.8	5.9	0.439	11.5	727.9	58
419.91	46	к88 5	2	4	2	14.0	5.6	0.607	10.5	2036.3	35
тн-32											
217.73	10	к88 2	1	6	1	14.7	6.5	0.630	6.8	2643.1	0
233.28	13	к8810	1	3	1	14.8	5.6	0.506	5.2	1053.7	0
248.84	16	к88 5	1	4	1	11.0	5.6	0.720	5.2	2860.3	0
264.39	19	к88 4	1	6	1	15.3	4.7	0.765	4.0	4370.4	0
279.94	22	к88 7	2	3	3	11.1	9.8	0.202	26.5	90.3	7
295.49	25	к88 7	2	3	2	10.3	9.8	0.321	26.5	339.5	16
311.04	28	к88 7	2	3	1	13.9	9.8	0.675	26.5	3009.6	24
326.60	31	к88 6	2	4	1	13.3	9.0	0.709	23.3	4153.3	23
342.15	34	к8810	2	2	1	13.9	8.4	0.742	20.5	3022.0	39
357.70	37	к88 5	2	3	2	10.9	7.4	0.517	16.8	1108.2	32
373.25	40	к88 9	2	3	1	14.8	7.1	0.810	15.6	4864.3	38
388.80	43	к8811	2	1	1	14.0	5.9	0.422	11.5	672.9	58
404.36	46	к8810	2	3	2	12.0	5.6	0.439	10.5	791.4	41

ШУФР 2123-2/75

Производительность по воздуху 18000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн--29												
202.18	10	кв8	5	1	3	1	10.8	7.4	0.585	8.4	1416.2	0
217.73	13	кв8	2	1	6	1	11.8	6.5	0.630	6.8	2643.1	0
233.28	16	кв8	10	1	3	1	11.9	5.6	0.506	5.2	1053.7	4
248.84	19	кв8	7	1	6	1	13.7	4.9	0.540	4.2	1926.1	0
264.39	22	кв8	4	1	6	1	13.3	4.7	0.765	4.0	4370.4	4
279.94	25	кв8	7	2	3	2	14.0	9.8	0.304	26.5	304.7	16
295.49	28	кв8	7	2	3	1	17.5	9.8	0.641	26.5	2716.1	24
311.04	31	кв8	7	2	3	1	10.8	9.8	0.675	26.5	3009.6	31
326.60	34	кв8	10	2	2	1	17.0	8.4	0.709	20.5	2753.5	39
342.15	37	кв8	10	2	2	1	10.7	8.4	0.742	20.5	3022.0	46
357.70	40	кв8	9	2	3	1	17.4	7.1	0.776	15.6	4467.3	38
373.25	43	кв8	9	2	3	1	11.5	7.1	0.810	15.6	4864.3	44
388.80	46	кв8	11	2	1	1	10.8	5.9	0.422	11.5	672.9	58
тн--26												
186.63	10	кв8	5	1	3	1	17.3	7.4	0.540	8.4	1206.7	0
202.18	13	кв8	4	1	4	1	11.4	7.1	0.585	7.8	1703.8	0
217.73	16	кв8	10	1	3	1	17.3	5.6	0.472	5.2	917.8	4
233.28	19	кв8	5	1	4	1	13.0	5.6	0.675	5.2	2514.0	7
248.84	22	кв8	7	1	6	1	10.8	4.9	0.540	4.2	1926.1	7
264.39	25	кв8	7	2	3	2	18.2	9.8	0.287	26.5	271.8	16
279.94	28	кв8	7	2	3	2	11.0	9.8	0.304	26.5	304.7	24
295.49	31	кв8	7	2	3	1	14.3	9.8	0.641	26.5	2716.1	31
311.04	34	кв8	6	2	4	1	13.4	9.0	0.675	23.3	3767.2	30
326.60	37	кв8	10	2	2	1	13.7	8.4	0.709	20.5	2753.5	46
342.15	40	кв8	5	2	3	2	10.4	7.4	0.495	16.8	1014.0	38
357.70	43	кв8	9	2	3	1	14.0	7.1	0.776	15.6	4467.3	44
373.25	46	кв8	11	2	1	1	13.1	5.9	0.405	11.5	620.2	58
тн--23												
171.08	10	кв8	10	1	2	1	11.2	8.4	0.371	10.2	377.8	0
186.63	13	кв8	5	1	3	1	14.3	7.4	0.540	8.4	1206.7	0
202.18	16	кв8	2	1	6	1	14.7	6.5	0.585	6.8	2279.0	0
217.73	19	кв8	10	1	3	1	14.2	5.6	0.472	5.2	917.8	14
233.28	22	кв8	3	1	6	1	11.2	5.5	0.675	5.1	3218.4	9
248.84	25	кв8	4	1	6	1	14.7	4.7	0.720	4.0	3871.4	13
264.39	28	кв8	7	2	3	2	15.0	9.8	0.286	26.5	271.8	24
279.94	31	кв8	7	2	3	1	18.1	9.8	0.608	26.5	2437.8	31
295.49	34	кв8	7	2	3	1	11.1	9.8	0.641	26.5	2716.1	38
311.04	37	кв8	10	2	2	1	16.9	8.4	0.675	20.5	2497.6	46
326.60	40	кв8	10	2	2	1	10.4	8.4	0.709	20.5	2753.5	51
342.15	43	кв8	9	2	3	1	16.8	7.1	0.742	15.6	4087.3	44
357.70	46	кв8	9	2	3	1	10.7	7.1	0.776	15.6	4467.3	49

Производительность по воздуху 18000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t _н = -20											
155.52	10	к88 4	1	3	1	13.7	9.4	0.450	12.5	756.1	0
171.08	13	к88 3	1	4	1	13.6	8.2	0.495	9.9	1153.8	0
186.63	16	к88 5	1	3	1	11.3	7.4	0.540	8.4	1206.7	12
202.18	19	к88 2	1	6	1	11.7	6.5	0.585	6.8	2279.0	6
217.73	22	к8810	1	3	1	11.2	5.6	0.472	5.2	917.8	24
233.28	25	к88 7	1	6	1	12.4	4.9	0.506	4.2	1692.9	16
248.84	28	к88 7	2	3	2	19.6	9.8	0.270	26.5	240.8	24
264.39	31	к88 7	2	3	2	11.8	9.8	0.287	26.5	271.8	31
279.94	34	к88 7	2	3	1	14.8	9.8	0.608	26.5	2437.8	38
295.49	37	к8810	2	2	2	10.1	8.4	0.321	20.5	281.8	46
311.04	40	к8810	2	2	1	13.5	8.4	0.675	20.5	2497.6	51
326.60	43	к88 9	2	3	1	19.8	7.1	0.709	15.6	3724.2	44
342.15	46	к88 9	2	3	1	13.3	7.1	0.742	15.6	4087.3	49
t _н = -17											
139.97	10	к88 7	1	3	1	15.6	9.8	0.304	13.3	304.7	0
155.52	13	к88 4	1	3	1	10.7	9.4	0.450	12.5	756.1	9
171.08	16	к88 3	1	4	1	10.6	8.2	0.495	9.9	1153.8	11
186.63	19	к88 4	1	4	1	11.8	7.1	0.540	7.8	1451.8	17
202.18	22	к8810	1	3	1	16.9	5.6	0.439	5.2	791.4	24
217.73	25	к88 5	1	4	1	12.0	5.6	0.630	5.2	2189.9	26
233.28	28	к88 4	1	6	1	16.3	4.7	0.675	4.0	3402.6	20
248.84	31	к88 7	2	3	2	16.2	9.8	0.270	26.5	240.8	31
264.39	34	к88 7	2	3	1	18.9	9.8	0.574	26.5	2174.4	38
279.94	37	к88 7	2	3	1	11.4	9.8	0.608	26.5	2437.8	45
295.49	40	к8810	2	2	1	16.9	8.4	0.641	20.5	2254.0	51
311.04	43	к8810	2	2	1	10.1	8.4	0.675	20.5	2497.6	56
326.60	46	к88 9	2	3	1	16.1	7.1	0.709	15.6	3724.2	49
t _н = -14											
124.42	10										
139.97	13	к88 7	1	3	1	12.5	9.8	0.304	13.3	304.7	13
155.52	16	к8810	1	2	1	13.1	8.4	0.337	10.2	312.2	28
171.08	19	к88 5	1	3	1	15.2	7.4	0.495	8.4	1014.0	24
186.63	22	к88 2	1	6	1	14.9	6.5	0.540	6.8	1941.9	16
202.18	25	к8810	1	3	1	13.7	5.6	0.439	5.2	791.4	34
217.73	28	к88 3	1	6	1	10.1	5.5	0.630	5.1	2803.6	26
233.28	31	к88 4	1	6	1	13.0	4.7	0.675	4.0	3402.6	28
248.84	34	к88 7	2	3	2	12.8	9.8	0.270	26.5	240.8	38
264.39	37	к88 7	2	3	1	15.3	9.8	0.574	26.5	2174.4	45
279.94	40	к88 4	2	3	1	15.0	9.4	0.810	25.0	4899.7	47
295.49	43	к8810	2	2	1	13.3	8.4	0.641	20.5	2254.0	56
311.04	46	к88 9	2	3	1	19.3	7.1	0.675	15.6	3378.0	49

Производительность по воздуху 18000 м³/час
(продолжение)

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-11												
108.87	10											
124.42	13											
139.97	16	к88	4	1	3	1	16.5	9.4	0.403	12.5	612.5	22
155.52	19	к88	8	1	3	1	11.0	8.2	0.337	10.0	399.2	31
171.08	22	к88	5	1	3	1	12.0	7.4	0.495	8.4	1014.0	34
186.63	25	к88	2	1	6	1	11.6	6.5	0.540	6.8	1941.9	25
202.18	28	к88	10	1	3	1	10.4	5.6	0.439	5.2	791.4	42
217.73	31	к88	7	1	6	1	11.1	4.9	0.472	4.2	1474.7	31
233.28	34	к88	7	2	3	2	17.5	9.8	0.253	26.5	211.6	38
248.84	37	к88	7	2	3	1	19.7	9.8	0.540	26.5	1926.1	45
264.39	40	к88	7	2	3	1	11.8	9.8	0.574	26.5	2174.4	50
279.94	43	к88	4	2	3	1	11.4	9.4	0.810	25.0	4899.7	52
295.49	46	к88	8	2	3	1	10.8	8.2	0.641	19.9	2882.4	54
тн-8												
93.32	10											
108.87	13											
124.42	16	к88	7	1	3	1	19.6	9.8	0.270	13.3	240.8	26
139.97	19	к88	4	1	3	1	13.2	9.4	0.405	12.5	612.5	34
155.52	22	к88	3	1	4	1	12.0	8.2	0.450	9.9	953.6	33
171.08	25	к88	4	1	4	1	12.3	7.1	0.495	7.8	1219.9	36
186.63	28	к88	10	1	3	1	16.6	5.6	0.405	5.2	674.3	42
202.18	31	к88	5	1	4	1	11.0	5.6	0.585	5.2	1888.3	42
217.73	34	к88	4	1	6	1	14.6	4.7	0.630	4.0	2964.0	35
233.28	37	к88	7	2	3	2	14.0	9.8	0.253	26.5	211.6	45
248.84	40	к88	7	2	3	1	16.0	9.8	0.540	26.5	1926.1	50
264.39	43	к88	4	2	3	1	15.2	9.4	0.765	25.0	4370.4	52
279.94	46	к88	10	2	2	1	13.2	8.4	0.608	20.5	2023.0	58
тн-5												
77.76	10											
93.32	13											
108.87	16											
124.42	19	к88	7	1	3	1	16.2	9.8	0.270	13.3	240.8	38
139.97	22	к88	10	1	2	1	15.4	8.4	0.304	10.2	252.9	50
155.52	25	к88	5	1	3	1	16.5	7.4	0.450	8.4	838.0	44
171.08	28	к88	2	1	6	1	15.1	6.5	0.495	6.8	1631.7	33
186.63	31	к88	10	1	3	1	13.1	5.6	0.405	5.2	674.3	49
202.18	34	к88	7	1	6	1	13.1	4.9	0.439	4.2	1271.5	38
217.73	37	к88	7	2	3	2	19.1	9.8	0.236	26.5	184.3	45
233.28	40	к88	7	2	3	2	10.4	9.8	0.253	26.5	211.6	50
248.84	43	к88	7	2	3	1	12.3	9.8	0.540	26.5	1926.1	55
264.39	46	к88	4	2	3	1	11.5	9.4	0.765	25.0	4370.4	57

Шифр 2123-2/75

1.494-26 Вып. 0 т. 4 - 95 -

Производительность по воздуху 20000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	Уγ $\frac{кг}{м^2 \cdot сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
ккал/час	град.	№	шт.	шт.	шт.	%	$\frac{кг}{м^2 \cdot сек}$	м/сек	кгс/м ²	кгс/м ²	град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

362,88	10	к88 8	2	3	3	18,2	9,1	0,263	23,7	161,0	0
380,16	13	к8810	2	2	2	17,1	9,3	0,412	24,3	466,4	0
397,44	16	к8810	2	2	2	11,4	9,3	0,431	24,3	509,7	0
414,72	19	к8810	2	2	1	16,1	9,3	0,900	24,3	4440,1	2
432,00	22	к8810	2	2	1	10,7	9,3	0,938	24,3	4817,8	11
449,28	25	к88 4	2	4	2	11,9	7,9	0,650	18,5	2103,5	2
466,56	28	к8811	2	1	1	18,0	6,5	0,506	13,6	969,0	32
483,84	31	к8811	2	1	1	12,9	6,5	0,525	13,6	1042,1	40
501,12	34	к8810	2	3	2	11,5	6,2	0,544	12,5	1215,5	21
518,40	37	к88 5	2	4	2	10,8	6,2	0,750	12,4	3103,7	21
535,68	40	к88 7	2	6	2	11,8	5,4	0,581	10,0	2231,6	18
552,96	43	к88 4	2	6	2	14,2	5,2	0,800	9,5	4779,5	21
570,24	46	к8812	2	1	1	14,6	4,3	0,411	7,0	624,7	56

тн-50

345,60	10	к8810	1	4	1	11,6	4,6	0,750	3,9	3083,4	0
362,88	13	к88 8	2	3	3	15,5	9,1	0,263	23,7	161,0	0
380,16	16	к8810	2	2	2	14,4	9,3	0,412	24,3	466,4	0
397,44	19	к8810	2	2	1	19,0	9,3	0,862	24,3	4077,8	2
414,72	22	к8810	2	2	1	13,3	9,3	0,900	24,3	4440,1	11
432,00	25	к88 5	2	3	2	10,9	8,2	0,625	20,0	1616,5	7
449,28	28	к8811	2	1	2	10,0	6,5	0,244	13,6	112,3	32
466,56	31	к8811	2	1	1	15,1	6,5	0,506	13,6	969,0	40
483,84	34	к8811	2	1	1	10,1	6,5	0,525	13,6	1042,1	46
501,12	37	к88 5	2	4	2	12,7	6,2	0,725	12,4	2900,2	21
518,40	40	к88 7	2	6	2	13,5	5,4	0,562	10,0	2090,0	18
535,68	43	к88 4	2	6	2	15,8	5,2	0,775	9,5	4485,4	21
552,96	46	к88 4	2	6	2	11,2	5,2	0,800	9,5	4779,5	26

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 20000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
328.32	10	к8810	1	4	1	15.3	4.6	0.712	3.9	2782.8	0
345.60	13	к88 8	2	3	3	19.1	9.1	0.250	23.7	146.0	0
362.88	16	к8810	2	2	2	17.7	9.3	0.394	24.3	424.9	0
380.16	19	к8810	2	2	2	11.7	9.3	0.412	24.3	466.4	2
397.44	22	к8810	2	2	1	16.2	9.3	0.862	24.3	4077.8	11
414.72	25	к8810	2	2	1	10.6	9.3	0.900	24.3	4440.1	20
432.00	28	к88 4	2	4	2	11.6	7.9	0.625	18.5	1944.8	9
449.28	31	к8811	2	1	1	17.4	6.5	0.487	13.6	898.6	40
466.56	34	к8811	2	1	1	12.2	6.5	0.506	13.6	969.0	46
483.84	37	к8810	2	3	2	10.7	6.2	0.525	12.5	1133.1	27
501.12	40	к88 3	2	6	2	11.0	6.1	0.725	12.1	3712.8	20
518.40	43	к88 7	2	6	2	10.6	5.4	0.562	10.0	2090.0	24
535.68	46	к88 4	2	6	2	12.8	5.2	0.775	9.5	4485.4	26
тн-44											
311.04	10	к8810	1	4	1	19.4	4.6	0.675	3.9	2497.6	0
328.32	13	к8810	1	4	1	12.6	4.6	0.712	3.9	2782.8	0
345.60	16	к88 8	2	3	3	16.3	9.1	0.250	23.7	146.0	0
362.88	19	к8810	2	2	2	14.9	9.3	0.394	24.3	424.9	2
380.16	22	к8810	2	2	1	19.3	9.3	0.825	24.3	3730.9	11
397.44	25	к8810	2	2	1	13.4	9.3	0.862	24.3	4077.8	20
414.72	28	к88 5	2	3	2	10.7	8.2	0.600	20.0	1489.8	15
432.00	31	к8811	2	1	1	20.0	6.5	0.469	13.6	830.8	40
449.28	34	к8811	2	1	1	14.5	6.5	0.487	13.6	898.6	46
466.56	37	к8810	2	3	2	12.7	6.2	0.506	12.5	1053.7	27
483.84	40	к88 5	2	4	2	11.7	6.2	0.700	12.4	2703.6	26
501.12	43	к88 7	2	6	2	12.3	5.4	0.544	10.0	1953.0	24
518.40	46	к88 4	2	6	2	14.5	5.2	0.750	9.5	4200.7	26
тн-41											
293.76	10	к88 7	1	6	1	11.1	5.4	0.638	5.0	2684.5	0
311.04	13	к8810	1	4	1	16.6	4.6	0.675	3.9	2497.6	0
328.32	16	к88 8	1	6	1	11.0	4.6	0.712	3.8	3558.5	0
345.60	19	к8810	2	2	2	18.4	9.3	0.375	24.3	385.4	2
362.88	22	к8810	2	2	2	12.1	9.3	0.394	24.3	424.9	11
380.16	25	к8810	2	2	1	16.3	9.3	0.825	24.3	3730.9	20
397.44	28	к8810	2	2	1	10.5	9.3	0.862	24.3	4077.8	28
414.72	31	к88 4	2	4	2	11.3	7.9	0.600	18.5	1792.3	16
432.00	34	к8811	2	1	1	16.9	6.5	0.469	13.6	830.8	46
449.28	37	к8811	2	1	1	11.5	6.5	0.487	13.6	898.6	52
466.56	40	к88 5	2	4	2	13.7	6.2	0.675	12.4	2514.0	26
483.84	43	к88 7	2	6	2	14.3	5.4	0.525	10.0	1820.6	24
501.12	46	к88 4	2	6	3	10.3	5.2	0.483	9.5	1163.1	26

Производительность по воздуху 20000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
276.48	10	к88 5	1	4	1	10.1	6.2	0.800	6.2	3531.3	0
293.76	13	к8812	1	1	1	10.1	4.3	0.212	3.5	82.9	8
311.04	16	к8810	1	4	1	13.8	4.6	0.675	3.9	2497.6	0
328.32	19	к88 8	2	3	3	17.1	9.1	0.237	23.7	131.8	0
345.60	22	к8810	2	2	2	15.5	9.3	0.375	24.3	385.4	11
362.88	25	к8810	2	2	1	19.6	9.3	0.787	24.3	3399.4	20
380.16	28	к8810	2	2	1	13.4	9.3	0.825	24.3	3730.9	28
397.44	31	к88 5	2	3	2	10.5	8.2	0.575	20.0	1368.2	22
414.72	34	к8811	2	1	1	19.5	6.5	0.450	13.6	765.7	46
432.00	37	к8811	2	1	1	13.8	6.5	0.469	13.6	830.8	52
449.28	40	к8810	2	3	2	11.9	6.2	0.487	12.5	977.1	33
466.56	43	к88 5	2	4	2	10.7	6.2	0.675	12.4	2514.0	32
483.84	46	к88 7	2	6	2	11.1	5.4	0.525	10.0	1820.6	29
тн-35											
259.20	10	к8810	1	3	1	11.0	6.2	0.562	6.2	1300.8	0
276.48	13	к88 7	1	6	1	12.9	5.4	0.600	5.0	2377.9	0
293.76	16	к8810	1	4	1	18.1	4.6	0.638	3.9	2227.8	0
311.04	19	к8810	1	4	1	11.0	4.6	0.675	3.9	2497.6	2
328.32	22	к8810	2	2	2	19.2	9.3	0.356	24.3	347.8	11
345.60	25	к8810	2	2	2	12.6	9.3	0.375	24.3	385.4	20
362.88	28	к8810	2	2	1	16.5	9.3	0.787	24.3	3399.4	28
380.16	31	к8810	2	2	1	10.4	9.3	0.825	24.3	3730.9	36
397.44	34	к88 4	2	4	2	11.0	7.9	0.575	18.5	1646.1	22
414.72	37	к8811	2	1	1	16.3	6.5	0.450	13.6	765.7	52
432.00	40	к8811	2	1	1	10.7	6.5	0.469	13.6	830.8	57
449.28	43	к88 5	2	4	2	12.8	6.2	0.650	12.4	2331.2	32
466.56	46	к88 7	2	6	2	13.1	5.4	0.506	10.0	1692.9	29
тн-32											
241.92	10	к8810	1	3	1	16.4	6.2	0.525	6.2	1133.1	0
259.20	13	к88 5	1	4	1	12.2	6.2	0.750	6.2	3103.7	0
276.48	16	к88 7	1	6	1	10.1	5.4	0.600	5.0	2377.9	0
293.76	19	к8810	1	4	1	15.2	4.6	0.638	3.9	2227.8	2
311.04	22	к88 8	2	3	3	18.2	9.1	0.225	23.7	118.3	4
328.32	25	к8810	2	2	2	16.2	9.3	0.355	24.3	347.8	20
345.60	28	к8810	2	2	1	20.0	9.3	0.750	24.3	3083.4	28
362.88	31	к8810	2	2	1	13.4	9.3	0.787	24.3	3399.4	36
380.16	34	к88 5	2	3	2	10.3	8.2	0.550	20.0	1251.8	29
397.44	37	к8811	2	1	1	19.0	6.5	0.431	13.6	703.2	52
414.72	40	к8811	2	1	1	13.1	6.5	0.450	13.6	765.7	57
432.00	43	к8810	2	3	2	11.0	6.2	0.469	12.5	903.3	38
449.28	46	к88 3	2	6	2	10.8	6.1	0.650	12.1	2984.4	31

Шифр 2423-2/75

Производительность по воздуху 20000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
224.64	10	к88 2	1	6	1	14.0	7.2	0.650	8.0	2813.6	0
241.92	13	к8810	1	3	1	13.6	6.2	0.525	6.2	1133.1	0
259.20	16	к88 3	1	6	1	10.6	6.1	0.750	6.1	3973.3	0
276.48	19	к88 4	1	6	1	14.2	5.2	0.800	4.7	4779.5	0
293.76	22	к8810	1	4	1	12.2	4.6	0.638	3.9	2227.8	11
311.04	25	к88 8	2	3	3	15.1	9.1	0.225	23.7	118.3	13
328.32	28	к8810	2	2	2	13.1	9.3	0.356	24.3	347.8	28
345.60	31	к8810	2	2	1	16.8	9.3	0.750	24.3	3083.4	36
362.88	34	к8810	2	2	1	10.4	9.3	0.787	24.3	3399.4	43
380.16	37	к88 4	2	4	2	10.7	7.9	0.550	18.5	1506.0	29
397.44	40	к8811	2	1	1	15.7	6.5	0.431	13.6	703.2	57
414.72	43	к8810	2	3	2	13.4	6.2	0.450	12.5	832.5	38
432.00	46	к88 5	2	4	2	11.7	6.2	0.625	12.4	2155.3	37
тн-26											
207.36	10	к88 5	1	3	1	10.7	8.2	0.600	10.0	1489.8	0
224.64	13	к88 2	1	6	1	11.1	7.2	0.650	8.0	2813.6	0
241.92	16	к8810	1	3	1	10.7	6.2	0.525	6.2	1133.1	7
259.20	19	к88 7	1	6	1	12.0	5.4	0.562	5.0	2090.0	1
276.48	22	к88 4	1	6	1	11.2	5.2	0.800	4.7	4779.5	7
293.76	25	к88 8	2	3	3	19.3	9.1	0.212	23.7	105.5	13
311.04	28	к8810	2	2	2	16.9	9.3	0.337	24.3	312.2	28
328.32	31	к8810	2	2	2	10.0	9.3	0.356	24.3	347.8	36
345.60	34	к8810	2	2	1	13.5	9.3	0.750	24.3	3083.4	43
362.88	37	к88 5	2	3	2	10.1	8.2	0.525	20.0	1140.6	35
380.16	40	к8811	2	1	1	18.5	6.5	0.412	13.6	643.4	57
397.44	43	к8811	2	1	1	12.4	6.5	0.431	13.6	703.2	57
414.72	46	к8810	2	3	2	10.0	6.2	0.450	12.5	832.5	44
тн-23											
190.08	10	к88 5	1	3	1	17.8	8.2	0.550	10.0	1251.8	0
207.36	13	к88 4	1	4	1	11.3	7.9	0.600	9.3	1792.3	0
224.64	16	к8810	1	3	1	16.5	6.2	0.487	6.2	977.1	7
241.92	19	к88 5	1	4	1	11.7	6.2	0.703	6.2	2703.6	11
259.20	22	к88 4	1	6	1	16.0	5.2	0.750	4.7	4200.7	7
276.48	25	к8810	1	4	1	13.6	4.6	0.600	3.9	1973.4	20
293.76	28	к88 8	2	3	3	16.1	9.1	0.212	23.7	105.5	20
311.04	31	к8810	2	2	2	13.7	9.3	0.337	24.3	312.2	36
328.32	34	к8810	2	2	1	17.0	9.3	0.712	24.3	2782.8	43
345.60	37	к8810	2	2	1	10.3	9.3	0.750	24.3	3083.4	49
362.88	40	к88 9	2	3	1	16.5	7.9	0.787	18.6	4597.8	42
380.16	43	к8811	2	1	1	15.1	6.5	0.412	13.6	643.4	57
397.44	46	к8810	2	3	2	12.5	6.2	0.431	12.5	764.6	44

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 20000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
172.80	10	квб10	1	2	1	12.6	9.3	0.375	12.2	385.4	1
190.08	13	квб 5	1	3	1	14.8	8.2	0.550	10.0	1251.8	3
207.36	16	квб 2	1	6	1	14.5	7.2	0.600	8.0	2397.4	0
224.64	19	квб10	1	3	1	13.4	6.2	0.487	6.2	977.1	18
241.92	22	квб 7	1	6	1	14.3	5.4	0.525	5.0	1820.6	10
259.20	25	квб 4	1	6	1	12.9	5.2	0.750	4.7	4200.7	16
276.48	28	квб10	1	4	1	10.4	4.6	0.600	3.9	1973.4	28
293.76	31	квб10	2	2	2	17.8	9.3	0.319	24.3	278.5	36
311.04	34	квб10	2	2	2	10.5	9.3	0.337	24.3	312.2	43
328.32	37	квб10	2	2	1	13.7	9.3	0.712	24.3	2782.8	49
345.60	40	квб 9	2	3	1	19.7	7.9	0.750	18.6	4170.3	42
362.88	43	квб 9	2	3	1	13.0	7.9	0.787	18.6	4597.8	47
380.16	46	квб11	2	1	1	11.6	6.5	0.412	13.6	643.4	56
тн-17											
155.52	10	квб 3	1	4	2	16.6	9.1	0.225	11.8	119.2	0
172.80	13	квб 8	1	3	1	10.7	9.1	0.375	11.9	492.9	9
190.08	16	квб 5	1	3	1	11.8	8.2	0.550	10.0	1251.8	16
207.36	19	квб 2	1	6	1	11.5	7.2	0.600	8.0	2397.4	9
224.64	22	квб10	1	3	1	10.3	6.2	0.487	6.2	977.1	28
241.92	25	квб 7	1	6	1	11.1	5.4	0.525	5.0	1820.6	19
259.20	28	квб10	1	4	1	15.2	4.6	0.562	3.9	1734.4	28
276.48	31	квб 8	2	3	3	17.3	9.1	0.200	23.7	93.5	28
293.76	34	квб10	2	2	2	14.4	9.3	0.319	24.3	278.5	43
311.04	37	квб10	2	2	1	17.4	9.3	0.675	24.3	2497.6	49
328.32	40	квб10	2	2	1	10.3	9.3	0.712	24.3	2782.8	54
345.60	43	квб 9	2	3	1	16.1	7.9	0.750	18.6	4170.3	47
362.88	46	квб11	2	1	1	14.5	6.5	0.394	13.6	586.2	56
тн-14											
138.24	10										
155.52	13	квб10	1	2	1	18.5	9.3	0.337	12.2	312.2	17
172.80	16	квб 3	1	4	1	11.8	9.1	0.500	11.8	1177.3	14
190.08	19	квб 4	1	4	1	12.2	7.9	0.550	9.3	1506.0	20
207.36	22	квб10	1	3	1	16.7	6.2	0.450	6.2	832.5	28
224.64	25	квб 5	1	4	1	11.2	5.2	0.650	6.2	2331.2	29
241.92	28	квб 4	1	6	1	14.9	5.2	0.700	4.7	3659.3	24
259.20	31	квб10	1	4	1	11.9	4.6	0.562	3.9	1734.4	36
276.48	34	квб10	2	2	2	18.9	9.3	0.300	24.3	246.7	43
293.76	37	квб10	2	2	2	11.1	9.3	0.319	24.3	278.5	49
311.04	40	квб10	2	2	1	13.9	9.3	0.675	24.3	2497.6	54
328.32	43	квб 9	2	3	1	19.6	7.9	0.712	18.6	3763.7	47
345.60	46	квб 9	2	3	1	12.6	7.9	0.750	18.6	4170.3	52

Шура 2123-2/75

Производительность по воздуху

20000

м³/чос

(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=-11

120.96	10										
138.24	13										
155.52	16	к8810	1	2	1	15.3	9.3	0.337	12.2	312.2	31
172.80	19	к88 5	1	3	1	16.5	8.2	0.500	10.0	1034.6	28
190.08	22	к88 2	1	6	1	15.3	7.2	0.550	8.0	2014.5	19
207.36	25	к8810	1	3	1	13.4	6.2	0.450	6.2	832.5	37
224.64	28	к88 7	1	6	1	13.5	5.4	0.487	5.0	1569.8	27
241.92	31	к88 4	1	6	1	11.5	5.2	0.700	4.7	3659.3	31
259.20	34	к88 5	1	6	2	11.4	4.1	0.375	3.2	581.9	29
276.48	37	к8810	2	2	2	15.3	9.3	0.300	24.3	246.7	49
293.76	40	к8810	2	2	1	17.8	9.3	0.638	24.3	2227.8	54
311.04	43	к8810	2	2	1	10.4	9.3	0.675	24.3	2497.6	57
328.32	46	к88 9	2	3	1	15.8	7.9	0.712	18.6	3763.7	52

тн=-8

103.68	10										
120.96	13										
138.24	16										
155.52	19	к8810	1	2	1	12.1	9.3	0.337	12.2	312.2	44
172.80	22	к88 5	1	3	1	13.2	8.2	0.500	10.0	1034.6	38
190.08	25	к88 2	1	6	1	12.0	7.2	0.550	8.0	2014.5	28
207.36	28	к8810	1	3	1	10.0	6.2	0.450	6.2	832.5	45
224.64	31	к88 7	1	6	1	10.1	5.4	0.487	5.0	1569.8	35
241.92	34	к8810	1	4	1	13.5	4.6	0.525	3.9	1510.9	43
259.20	37	к88 5	1	6	1	18.2	4.1	0.750	3.2	4655.5	35
276.48	40	к8810	2	2	2	11.7	9.3	0.300	24.3	246.7	54
293.76	43	к8810	2	2	1	14.1	9.3	0.638	24.3	2227.8	57
311.04	46	к88 9	2	3	1	19.4	7.9	0.675	18.6	3378.0	52

тн=-5

85.40	10										
103.68	13										
120.96	16										
138.24	19										
155.52	22	к88 3	1	4	1	14.1	9.1	0.450	11.8	953.6	37
172.80	25	к88 4	1	4	1	13.4	7.9	0.500	9.3	1244.7	39
190.08	28	к8810	1	3	1	16.9	6.2	0.412	6.2	699.5	45
207.36	31	к88 5	1	4	1	10.6	6.2	0.600	6.2	1986.3	45
224.64	34	к88 4	1	6	1	13.6	5.2	0.650	4.7	3155.2	38
241.92	37	к8810	1	4	1	10.0	4.6	0.525	3.9	1510.9	49
259.20	40	к8810	2	2	2	16.3	9.3	0.281	24.3	216.8	54
276.48	43	к8810	2	2	1	18.4	9.3	0.600	24.3	1973.4	57
293.76	46	к8810	2	2	1	10.4	9.3	0.638	24.3	2227.8	56

1.494-26 Вып. 0 т. 4 -102-

Производительность по воздуху 22400 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	Кз %	Уγ м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T _о град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--53											
406.43	10	к88 1	2	6	4	12.1	10.0	0.294	27.4	270.3	0
425.78	13	к88 5	2	3	3	17.2	9.2	0.411	24.1	465.3	0
445.14	16	к88 5	2	3	3	11.5	9.2	0.429	24.1	508.5	0
464.49	19	к88 5	2	3	2	11.9	9.2	0.672	24.1	1868.7	0
483.84	22	к88 4	2	4	2	10.1	8.8	0.700	22.3	2439.5	0
503.20	25	к8811	2	1	1	16.0	7.3	0.546	16.4	1127.2	28
522.55	28	к8811	2	1	1	10.8	7.3	0.567	16.4	1215.6	36
541.91	31	к88 5	2	4	2	13.4	6.9	0.784	15.0	3391.4	11
561.26	34	к88 7	2	6	2	14.1	6.1	0.609	12.1	2449.8	9
580.61	37	к88 4	2	6	3	10.5	5.9	0.560	11.4	1561.3	13
599.97	40	к8812	2	1	1	16.7	4.9	0.432	8.4	691.6	50
619.32	43	к8812	2	1	1	12.1	4.9	0.446	8.4	736.9	55
638.67	46	к88 5	2	6	4	11.0	4.6	0.462	7.7	883.3	22
тн--50											
387.08	10	к88 1	2	6	4	15.6	10.0	0.280	27.4	245.2	0
406.43	13	к88 1	2	6	3	13.7	10.0	0.392	27.4	640.8	0
425.78	16	к88 5	2	3	3	14.5	9.2	0.411	24.1	465.3	0
445.14	19	к88 5	2	3	2	14.8	9.2	0.644	24.1	1716.3	0
464.49	22	к88 4	2	4	2	12.8	8.8	0.672	22.3	2248.3	0
483.84	25	к8811	2	1	1	18.5	7.3	0.525	16.4	1042.1	28
503.20	28	к8811	2	1	1	13.1	7.3	0.546	16.4	1127.2	36
522.55	31	к8810	2	3	2	11.5	6.9	0.567	15.0	1321.7	17
541.91	34	к88 5	2	4	2	10.6	6.9	0.784	15.0	3391.4	17
561.26	37	к88 7	2	6	2	11.3	6.1	0.609	12.1	2449.8	15
580.61	40	к8812	2	1	1	18.5	4.9	0.418	8.4	647.7	50
599.97	43	к8812	2	1	1	13.7	4.9	0.432	8.4	691.6	55
619.32	46	к88 8	2	6	2	10.7	5.1	0.672	9.1	3165.4	26

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 22400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=47											
367.72	10	квбб 5	1	6	2	11.1	4.6	0.532	3.8	1171.2	0
387.08	13	квбб 1	2	6	4	13.0	10.0	0.280	27.4	245.2	0
406.43	16	квбб 5	2	3	3	17.8	9.2	0.392	24.1	423.9	0
425.78	19	квбб 5	2	3	3	11.8	9.2	0.411	24.1	465.3	0
445.14	22	квбб 5	2	3	2	12.0	9.2	0.644	24.1	1716.3	2
464.49	25	квбб 4	2	4	2	10.0	8.8	0.672	22.3	2248.3	5
483.84	28	квбб11	2	1	1	15.6	7.3	0.525	16.4	1042.1	36
503.20	31	квбб11	2	1	1	10.3	7.3	0.546	16.4	1127.2	43
522.55	34	квбб 5	2	4	2	12.7	6.9	0.756	15.0	3153.5	17
541.91	37	квбб 7	2	6	2	13.3	6.1	0.588	12.1	2283.8	15
561.26	40	квбб 4	2	6	2	15.3	5.9	0.812	11.4	4923.9	18
580.61	43	квбб12	2	1	1	15.4	4.9	0.418	8.4	647.7	55
599.97	46	квбб12	2	1	1	10.7	4.9	0.432	8.4	691.6	55
тн=44											
348.37	10	квбб10	1	4	1	12.2	5.2	0.756	4.7	3132.9	0
367.72	13	квбб 1	2	6	4	16.7	10.0	0.266	27.4	221.3	0
387.08	16	квбб 1	2	6	4	10.3	10.0	0.280	27.4	245.2	0
406.43	19	квбб 5	2	3	3	15.0	9.2	0.392	24.1	423.9	0
425.78	22	квбб 5	2	3	2	15.0	9.2	0.616	24.1	1570.3	2
445.14	25	квбб 4	2	4	2	12.8	8.8	0.644	22.3	2064.8	5
464.49	28	квбб11	2	1	1	18.3	7.3	0.504	16.4	960.4	36
483.84	31	квбб11	2	1	1	12.7	7.3	0.525	16.4	1042.1	43
503.20	34	квбб10	2	3	2	10.9	6.9	0.546	15.0	1225.6	24
522.55	37	квбб 3	2	6	2	11.0	6.8	0.756	14.6	4037.1	17
541.91	40	квбб 7	2	6	2	10.3	6.1	0.588	12.1	2283.8	21
561.26	43	квбб 4	2	6	2	12.3	5.9	0.812	11.4	4923.9	24
580.61	46	квбб12	2	1	1	12.4	4.9	0.418	8.4	647.7	55
тн=41											
329.02	10	квбб10	1	4	1	16.6	5.2	0.714	4.7	2794.5	0
348.37	13	квбб 8	1	6	1	10.6	5.1	0.756	4.6	4006.3	0
367.72	16	квбб 1	2	6	4	13.9	10.0	0.266	27.4	221.3	0
387.08	19	квбб 5	2	3	3	18.5	9.2	0.373	24.1	384.5	0
406.43	22	квбб 5	2	3	3	12.2	9.2	0.392	24.1	423.9	2
425.78	25	квбб 5	2	3	2	12.2	9.2	0.616	24.1	1570.3	10
445.14	28	квбб11	2	1	2	10.8	7.3	0.241	16.4	110.3	36
464.49	31	квбб11	2	1	1	15.3	7.3	0.504	16.4	960.4	43
483.84	34	квбб10	2	3	2	13.3	6.9	0.525	15.0	1133.1	24
503.20	37	квбб 5	2	4	2	11.9	6.9	0.728	15.0	2924.2	24
522.55	40	квбб 7	2	6	2	12.3	6.1	0.567	12.1	2123.6	21
541.91	43	квбб 4	2	6	2	14.2	5.9	0.784	11.4	4590.2	24
561.26	46	квбб12	2	1	1	14.1	4.9	0.404	8.4	605.2	55

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 22400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
309.66	10	к8812	1	1	1	10.4	4.9	0.223	4.2	92.1	0
329.02	13	к8810	1	4	1	13.8	5.2	0.714	4.7	2794.5	0
348.37	16	к88 1	2	6	4	18.0	10.0	0.252	27.4	198.6	0
367.72	19	к88 1	2	6	4	11.1	10.0	0.266	27.4	221.3	0
387.08	22	к88 5	2	3	3	15.6	9.2	0.373	24.1	384.5	2
406.43	25	к88 5	2	3	2	15.3	9.2	0.588	24.1	1430.8	10
425.78	28	к88 4	2	4	2	12.8	8.8	0.616	22.3	1889.2	12
445.14	31	к8811	2	1	1	18.1	7.3	0.483	16.4	882.1	43
464.49	34	к8811	2	1	1	12.3	7.3	0.504	16.4	960.4	50
483.84	37	к8810	2	3	2	10.3	6.9	0.525	15.0	1133.1	30
503.20	40	к88 3	2	6	2	10.2	6.8	0.728	14.6	3743.6	23
522.55	43	к88 4	2	6	3	10.3	5.9	0.504	11.4	1264.6	24
541.91	46	к88 4	2	6	2	11.1	5.9	0.784	11.4	4590.2	29
тн-35											
290.31	10	к88 7	1	6	1	13.6	6.1	0.630	6.1	2621.7	0
309.66	13	к8810	1	4	1	18.5	5.2	0.672	4.7	2475.4	0
329.02	16	к8810	1	4	1	11.0	5.2	0.714	4.7	2794.5	0
348.37	19	к88 1	2	6	4	15.0	10.0	0.252	27.4	198.6	0
367.72	22	к88 5	2	3	3	19.3	9.2	0.355	24.1	347.0	2
387.08	25	к88 5	2	3	3	12.7	9.2	0.373	24.1	384.5	10
406.43	28	к88 5	2	3	2	12.3	9.2	0.588	24.1	1430.8	18
425.78	31	к8811	2	1	2	10.7	7.3	0.237	16.4	100.9	43
445.14	34	к8811	2	1	1	15.0	7.3	0.483	16.4	882.1	50
464.49	37	к8810	2	3	2	12.7	6.9	0.504	15.0	1044.3	30
483.84	40	к88 5	2	4	2	11.2	6.9	0.700	15.0	2703.6	29
503.20	43	к88 7	2	6	2	11.3	6.1	0.546	12.1	1969.2	26
522.55	46	к88 4	2	6	2	13.0	5.9	0.756	11.4	4268.2	29
тн-32											
270.96	10	к88 5	1	4	1	13.4	6.9	0.784	7.5	3391.4	0
290.31	13	к88 7	1	6	1	10.8	6.1	0.630	6.1	2621.7	0
309.66	16	к8810	1	4	1	15.5	5.2	0.672	4.7	2475.4	0
329.02	19	к88 5	1	6	2	11.0	4.6	0.476	3.8	937.6	0
348.37	22	к88 1	2	6	4	12.1	10.0	0.252	27.4	198.6	0
367.72	25	к88 5	2	3	3	16.3	9.2	0.355	24.1	347.0	10
387.08	28	к88 5	2	3	2	15.7	9.2	0.560	24.1	1297.7	18
406.43	31	к88 4	2	4	2	12.9	8.8	0.588	22.3	1721.3	19
425.78	34	к8811	2	1	1	17.9	7.3	0.462	16.4	807.0	50
445.14	37	к8811	2	1	1	11.8	7.3	0.483	16.4	882.1	56
464.49	40	к88 5	2	4	2	13.6	6.9	0.672	15.0	2491.7	29
483.84	43	к88 7	2	6	2	13.6	6.1	0.525	12.1	1820.6	26
503.20	46	к88 4	2	6	2	15.1	5.9	0.728	11.4	3957.9	29

1.494-26 ввн.0 ч.4 — 105 —

Производительность по воздуху 22400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--29											
251.60	10	к8810	1	3	1	15.2	6.9	0.546	7.5	1225.6	0
270.96	13	к88 5	1	4	1	10.6	6.9	0.784	7.5	3391.4	0
290.31	16	к8810	1	4	2	10.2	5.2	0.315	4.7	272.0	0
309.66	19	к8810	1	4	1	12.6	5.2	0.672	4.7	2475.4	5
329.02	22	к88 1	2	6	4	16.3	10.0	0.238	27.4	177.2	0
348.37	25	к88 1	2	6	3	13.3	10.0	0.336	27.4	470.8	3
367.72	28	к88 5	2	3	3	13.2	9.2	0.355	24.1	347.0	18
387.08	31	к88 5	2	3	2	12.6	9.2	0.560	24.1	1297.7	25
406.43	34	к8811	2	1	2	10.6	7.3	0.220	16.4	91.9	50
425.78	37	к8811	2	1	1	14.6	7.3	0.462	16.4	807.0	56
445.14	40	к8810	2	3	2	12.1	6.9	0.483	15.0	959.1	36
464.49	43	к88 5	2	4	2	10.4	6.9	0.672	15.0	2491.7	35
483.84	46	к88 7	2	6	2	10.3	6.1	0.525	12.1	1820.6	32
тн--26											
232.25	10	к88 2	1	6	1	13.4	8.1	0.672	9.7	3007.3	0
251.60	13	к8810	1	3	1	12.4	6.9	0.546	7.5	1225.6	0
270.96	16	к88 7	1	6	1	13.3	6.1	0.588	6.1	2283.8	0
290.31	19	к8810	1	4	1	17.5	5.2	0.630	4.7	2175.6	5
309.66	22	к88 8	1	6	1	10.7	5.1	0.672	4.6	3165.4	7
329.02	25	к88 1	2	6	4	13.2	10.0	0.238	27.4	177.2	3
348.37	28	к88 5	2	3	3	17.0	9.2	0.336	24.1	311.5	18
367.72	31	к88 5	2	3	3	10.1	9.2	0.355	24.1	347.0	25
387.08	34	к88 4	2	4	2	13.0	8.8	0.560	22.3	1561.3	26
406.43	37	к8811	2	1	1	17.7	7.3	0.441	16.4	735.3	56
425.78	40	к8811	2	1	1	11.4	7.3	0.462	16.4	807.0	57
445.14	43	к88 5	2	4	2	12.9	6.9	0.644	15.0	2288.4	35
464.49	46	к88 7	2	6	2	12.6	6.1	0.504	12.1	1677.9	32
тн--23											
212.89	10	к88 5	1	3	1	10.7	9.2	0.616	12.1	1570.3	0
232.25	13	к88 2	1	6	1	10.5	8.1	0.672	9.7	3007.3	0
251.60	16	к88 5	1	4	1	13.4	6.9	0.728	7.5	2924.2	3
270.96	19	к88 7	1	6	1	10.3	6.1	0.588	6.1	2283.8	4
290.31	22	к8810	1	4	1	14.4	5.2	0.630	4.7	2175.6	15
309.66	25	к88 1	2	6	4	17.7	10.0	0.224	27.4	156.9	3
329.02	28	к88 1	2	6	4	10.1	10.0	0.238	27.4	177.2	10
348.37	31	к88 5	2	3	3	13.8	9.2	0.336	24.1	311.5	25
367.72	34	к88 5	2	3	2	12.8	9.2	0.532	24.1	1171.2	32
387.08	37	к8811	2	1	2	10.6	7.3	0.210	16.4	83.4	56
406.43	40	к8811	2	1	1	14.3	7.3	0.441	16.4	735.3	57
425.78	43	к8810	2	3	2	11.5	6.9	0.462	15.0	877.5	42
445.14	46	к88 3	2	6	2	10.8	6.8	0.644	14.6	2929.6	34

Ущрр 2123-2/75

Производительность по воздуху: 22400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-20											
193.54	10	к88 5	1	3	1	18.7	9.2	0.560	12.1	1297.7	0
212.89	13	к88 4	1	4	1	11.3	8.8	0.616	11.2	1889.2	0
232.25	16	к88 10	1	3	1	15.8	6.9	0.504	7.5	1044.3	10
251.60	19	к88 5	1	4	1	10.4	6.9	0.728	7.5	2924.2	14
270.96	22	к88 4	1	6	1	14.2	5.9	0.784	5.7	4590.2	10
290.31	25	к88 10	1	4	1	11.3	5.2	0.630	4.7	2175.6	24
309.66	28	к88 1	2	6	4	14.5	10.0	0.224	27.4	156.9	10
329.02	31	к88 5	2	3	3	17.9	9.2	0.317	24.1	277.8	25
348.37	34	к88 5	2	3	3	10.6	9.2	0.336	24.1	311.5	32
367.72	37	к88 9	2	3	1	19.4	8.8	0.798	22.4	4721.2	39
387.08	40	к88 11	2	1	1	17.5	7.3	0.420	16.4	667.0	57
406.43	43	к88 11	2	1	1	10.9	7.3	0.441	16.4	735.3	56
425.78	46	к88 5	2	4	2	12.1	6.9	0.616	15.0	2093.7	40
tн=-17											
174.19	10	к88 1	1	6	2	10.6	10.0	0.252	13.7	198.6	0
193.54	13	к88 5	1	3	1	15.7	9.2	0.560	12.1	1297.7	6
212.89	16	к88 2	1	6	1	14.5	8.1	0.616	9.7	252.0	2
232.25	19	к88 10	1	3	1	12.7	6.9	0.504	7.5	1044.3	22
251.60	22	к88 7	1	6	1	12.9	6.1	0.546	6.1	1969.2	14
270.96	25	к88 4	1	6	1	11.1	5.9	0.784	5.7	4590.2	19
290.31	28	к88 5	1	6	2	11.0	4.6	0.420	3.8	730.0	18
309.66	31	к88 1	2	6	4	11.2	10.0	0.224	27.4	156.9	17
329.02	34	к88 5	2	3	3	14.5	9.2	0.317	24.1	277.8	32
348.37	37	к88 5	2	3	2	13.2	9.2	0.504	24.1	1051.2	39
367.72	40	к88 9	2	3	1	15.9	8.8	0.798	22.4	4721.2	45
387.08	43	к88 11	2	1	1	14.0	7.3	0.420	16.4	667.0	56
406.43	46	к88 10	2	3	2	10.9	6.9	0.441	15.0	799.5	47
tн=-14											
154.83	10										
174.19	13	к88 1	1	6	1	17.9	10.0	0.504	13.7	1588.9	0
193.54	16	к88 5	1	3	1	12.6	9.2	0.560	12.1	1297.7	20
212.89	19	к88 2	1	6	1	11.4	8.1	0.616	9.7	2527.0	13
232.25	22	к88 5	1	4	1	13.6	6.9	0.672	7.5	2491.7	24
251.60	25	к88 4	1	6	1	16.8	5.9	0.728	5.7	3957.9	19
270.96	28	к88 10	1	4	1	13.3	5.2	0.588	4.7	1895.2	32
290.31	31	к88 1	2	6	4	16.0	10.0	0.210	27.4	137.9	17
309.66	34	к88 5	2	3	3	18.9	9.2	0.299	24.1	246.1	32
329.02	37	к88 5	2	3	3	11.1	9.2	0.317	24.1	277.8	39
348.37	40	к88 9	2	3	1	19.6	8.8	0.756	22.4	4237.3	45
367.72	43	к88 9	2	3	1	12.3	8.8	0.798	22.4	4721.2	50
387.08	46	к88 11	2	1	1	10.4	7.3	0.420	16.4	667.0	55

Производительность по воздуху 22400 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-11												
135,48	10											
154,83	13	к88	1	1	6	2	17,7	10,0	0,224	13,7	156,9	0
174,19	16	к88	1	1	6	1	14,7	10,0	0,504	13,7	1588,9	10
193,54	19	к88	4	1	4	1	13,0	8,8	0,560	11,2	1561,3	24
212,89	22	к88	10	1	3	1	16,5	6,9	0,462	7,5	877,5	32
232,25	25	к88	5	1	4	1	10,4	6,9	0,672	7,5	2491,7	33
251,60	28	к88	4	1	6	1	13,4	5,9	0,728	5,7	3957,9	27
270,96	31	к88	8	1	6	1	11,0	5,1	0,588	4,6	2423,5	31
290,31	34	к88	1	2	6	4	12,5	10,0	0,210	27,4	137,9	24
309,66	37	к88	5	2	3	3	15,4	9,2	0,299	24,1	246,1	39
329,02	40	к88	5	2	3	2	13,6	9,2	0,476	24,1	937,6	45
348,37	43	к88	9	2	3	1	15,9	8,8	0,756	22,4	4237,3	50
367,72	46	к88	11	2	1	1	13,6	7,3	0,399	16,4	601,9	55
тн-8												
116,13	10											
135,48	13											
154,83	16	к88	1	1	6	2	14,5	10,0	0,224	13,7	156,9	10
174,19	19	к88	5	1	3	1	18,3	9,2	0,504	12,1	1051,2	32
193,54	22	к88	11	1	1	1	10,6	7,3	0,210	8,2	83,4	60
212,89	25	к88	10	1	3	1	13,2	6,9	0,462	7,5	877,5	41
232,25	28	к88	7	1	6	1	12,6	6,1	0,504	6,1	1677,9	31
251,60	31	к88	4	1	6	1	10,1	5,9	0,728	5,7	3957,9	35
270,96	34	к88	9	1	6	1	19,2	4,4	0,588	3,6	2563,3	33
290,31	37	к88	1	2	6	3	13,3	10,0	0,280	27,4	326,9	30
309,66	40	к88	5	2	3	3	11,8	9,2	0,299	24,1	246,1	45
329,02	43	к88	5	2	3	2	10,0	9,2	0,476	24,1	937,6	50
348,37	46	к88	9	2	3	1	12,2	8,8	0,756	22,4	4237,3	55
тн-5												
96,77	10											
116,13	13											
135,48	16											
154,83	19	к88	1	1	6	2	11,2	10,0	0,224	13,7	156,9	21
174,19	22	к88	5	1	3	1	14,9	9,2	0,504	12,1	1051,2	42
193,54	25	к88	2	1	6	1	12,6	8,1	0,560	9,7	2088,4	32
212,89	28	к88	5	1	4	1	13,8	6,9	0,616	7,5	2093,7	41
232,25	31	к88	4	1	6	1	16,2	5,9	0,672	5,7	3372,4	35
251,60	34	к88	10	1	4	1	12,0	5,2	0,546	4,7	1634,2	46
270,96	37	к88	1	2	6	3	18,4	10,0	0,261	27,4	284,8	30
290,31	40	к88	5	2	3	3	16,4	9,2	0,280	24,1	216,3	45
309,66	43	к88	5	2	3	2	14,1	9,2	0,448	24,1	830,6	50
329,02	46	к88	9	2	3	1	16,0	8,8	0,714	22,4	3779,6	55

Шуфр 2123 2/75.

Производительность по воздуху 25000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	У _γ м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

453.60	10	кв8 9	2	3	3	15.7	9.9	0.328	26.9	266.1	0
475.20	13	кв8 9	2	3	2	15.8	9.9	0.516	26.9	985.6	0
496.80	16	кв8 9	2	3	2	10.1	9.9	0.539	26.9	1077.2	0
518.40	19	кв811	2	1	1	19.9	8.2	0.562	19.7	1196.3	12
540.00	22	кв811	2	1	1	14.3	8.2	0.586	19.7	1298.1	22
561.60	25	кв810	2	3	2	12.6	7.7	0.609	18.0	1526.6	6
583.20	28	кв8 5	2	4	2	11.5	7.7	0.844	18.0	3928.1	7
604.80	31	кв8 7	2	6	2	12.2	6.8	0.656	14.5	2844.7	6
626.40	34	кв812	2	1	1	19.4	5.4	0.451	10.1	753.9	41
648.00	37	кв812	2	1	1	14.5	5.4	0.467	10.1	806.7	47
669.60	40	кв810	2	4	2	10.4	5.8	0.727	11.2	2893.7	25
691.20	43	кв8 5	2	6	3	12.9	5.1	0.667	9.2	2452.3	19
712.80	46	кв8 9	2	6	2	13.8	4.9	0.773	8.6	4435.0	24

тн-50

432.00	10	кв8 9	2	3	3	19.4	9.9	0.313	26.9	241.3	0
453.60	13	кв8 9	2	3	3	13.1	9.9	0.328	26.9	266.1	0
475.20	16	кв8 9	2	3	2	13.1	9.9	0.516	26.9	985.6	0
496.80	19	кв8 4	2	4	2	11.5	9.8	0.719	26.8	2572.0	0
518.40	22	кв811	2	1	1	17.0	8.2	0.562	19.7	1196.3	22
540.00	25	кв811	2	1	1	11.6	8.2	0.586	19.7	1298.1	31
561.60	28	кв8 5	2	4	2	13.8	7.7	0.812	18.0	3642.5	7
583.20	31	кв8 7	2	6	2	14.4	6.8	0.633	14.5	2645.1	6
604.80	34	кв8 4	2	6	3	10.4	6.6	0.583	13.7	1694.1	9
626.40	37	кв812	2	1	1	16.4	5.4	0.451	10.1	753.9	47
648.00	40	кв812	2	1	1	11.6	5.4	0.467	10.1	806.7	53
669.60	43	кв8 5	2	6	4	10.3	5.1	0.484	9.2	970.9	19
691.20	46	кв8 9	2	6	2	15.4	4.9	0.750	8.6	4170.3	24

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 25000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-47											
410.40	10	кв811	1	2	1	19.0	4.1	0.445	3.1	749.8	0
432.00	13	кв8 9	2	3	3	16.6	9.9	0.313	26.9	241.3	0
453.60	16	кв8 9	2	3	3	10.4	9.9	0.328	26.9	266.1	0
475.20	19	кв8 9	2	3	2	10.5	9.9	0.516	26.9	985.6	0
496.80	22	кв811	2	1	1	20.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	22
518.40	25	кв811	2	1	1	14.2	8.2	0.562	19.7	1196.3	31
540.00	28	кв810	2	3	2	12.3	7.7	0.586	18.0	1411.5	13
561.60	31	кв8 5	2	4	2	11.0	7.7	0.812	18.0	3642.5	14
583.20	34	кв8 7	2	6	2	11.5	6.8	0.633	14.5	2645.1	12
604.80	37	кв812	2	1	1	18.5	5.4	0.436	10.1	702.8	47
626.40	40	кв812	2	1	1	13.4	5.4	0.451	10.1	753.9	53
648.00	43	кв8 8	2	6	2	10.2	5.7	0.703	10.9	3465.5	24
669.60	46	кв8 5	2	6	3	11.5	5.1	0.646	9.2	2301.4	24
tн=-44											
388.80	10	кв811	1	2	2	12.7	4.1	0.211	3.1	84.1	0
410.40	13	кв811	1	2	1	16.3	4.1	0.445	3.1	749.8	0
432.00	16	кв8 9	2	3	3	13.8	9.9	0.313	26.9	241.3	0
453.60	19	кв8 9	2	3	2	13.6	9.9	0.492	26.9	898.0	0
475.20	22	кв8 4	2	4	2	11.7	9.8	0.687	26.8	2353.2	0
496.80	25	кв811	2	1	1	17.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	31
518.40	28	кв811	2	1	1	11.4	8.2	0.562	19.7	1196.3	40
540.00	31	кв8 5	2	4	2	13.4	7.7	0.781	18.0	3367.7	14
561.60	34	кв8 7	2	6	2	13.7	6.8	0.609	14.5	2452.8	12
583.20	37	кв812	2	1	2	10.3	5.4	0.210	10.1	81.7	47
604.80	40	кв812	2	1	1	15.4	5.4	0.436	10.1	702.8	53
626.40	43	кв812	2	1	1	10.4	5.4	0.451	10.1	753.9	54
648.00	46	кв8 5	2	6	3	13.2	5.1	0.625	9.2	2155.3	24
tн=-41											
367.20	10	кв8 8	1	6	1	10.8	5.7	0.797	5.5	4451.2	0
388.80	13	кв811	1	2	2	10.0	4.1	0.211	3.1	84.1	0
410.40	16	кв8 9	2	3	3	17.6	9.9	0.297	26.9	217.8	0
432.00	19	кв8 9	2	3	3	11.1	9.9	0.313	26.9	241.3	0
453.60	22	кв8 9	2	3	2	10.8	9.9	0.492	26.9	898.0	5
475.20	25	кв8 2	2	6	2	15.1	9.0	0.687	23.3	3147.6	0
496.80	28	кв811	2	1	1	14.1	8.2	0.539	19.7	1098.7	40
518.40	31	кв810	2	3	2	11.9	7.7	0.562	18.0	1300.8	20
540.00	34	кв8 5	2	4	2	10.5	7.7	0.781	18.0	3367.7	20
561.60	37	кв8 7	2	6	2	10.8	6.8	0.609	14.5	2452.8	18
583.20	40	кв812	2	1	1	17.5	5.4	0.420	10.1	653.5	53
604.80	43	кв812	2	1	1	12.3	5.4	0.436	10.1	702.8	54
626.40	46	кв8 5	2	6	4	10.7	5.1	0.453	9.2	849.7	24

Производительность по возд. ху 25000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
345.60	10	к8510	1	4	1	14.3	5.8	0.750	5.6	3083.4	0
367.20	13	к85 9	1	6	1	19.7	4.9	0.797	4.3	4707.9	0
388.80	16	к8511	1	2	1	17.5	4.1	0.422	3.1	672.9	2
410.40	19	к85 9	2	3	3	14.7	9.9	0.297	26.9	217.8	0
432.00	22	к85 9	2	3	2	14.2	9.9	0.469	26.9	814.5	5
453.60	25	к85 4	2	4	2	12.0	9.8	0.656	26.8	2144.1	7
475.20	28	к8511	2	1	1	17.1	8.2	0.516	19.7	1005.3	40
496.80	31	к8511	2	1	1	11.2	8.2	0.539	19.7	1098.7	47
518.40	34	к85 5	2	4	2	13.0	7.7	0.750	18.0	3103.7	20
540.00	37	к85 7	2	6	2	13.1	6.8	0.586	14.5	2267.8	18
561.60	40	к85 4	2	6	2	14.7	6.6	0.812	13.7	4930.0	21
583.20	43	к8512	2	1	1	14.3	5.4	0.420	10.1	653.5	54
604.80	46	к85 8	2	6	2	10.8	5.7	0.656	10.9	3018.8	29
тн-35											
324.00	10	к8510	1	4	1	19.4	5.8	0.703	5.6	2710.0	0
345.60	13	к8510	1	4	1	11.5	5.8	0.750	5.6	3083.4	0
367.20	16	к85 9	1	6	1	16.8	4.9	0.797	4.3	4707.9	0
388.80	19	к85 9	2	3	3	18.7	9.9	0.281	26.9	195.5	0
410.40	22	к85 9	2	3	3	11.8	9.9	0.297	26.9	217.8	5
432.00	25	к85 9	2	3	2	11.3	9.9	0.469	26.9	814.5	14
453.60	28	к85 2	2	6	2	15.3	9.0	0.656	23.3	2868.0	6
475.20	31	к8511	2	1	1	14.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	47
496.80	34	к8510	2	3	2	11.6	7.7	0.539	18.0	1194.7	27
518.40	37	к85 3	2	6	2	11.2	7.6	0.750	17.5	3973.3	20
540.00	40	к85 4	2	6	3	11.0	6.6	0.521	13.7	1350.5	21
561.60	43	к85 4	2	6	2	11.5	6.6	0.812	13.7	4930.0	26
583.20	46	к8512	2	1	1	11.1	5.4	0.420	10.1	653.5	53
тн-32											
302.40	10	к85 7	1	6	1	12.2	6.8	0.656	7.3	2844.7	0
324.00	13	к8510	1	4	1	16.5	5.8	0.703	5.6	2710.0	0
345.60	16	к85 5	1	6	2	11.6	5.1	0.500	4.6	1034.6	0
367.20	19	к85 9	1	6	1	13.9	4.9	0.797	4.3	4707.9	0
388.80	22	к85 9	2	3	3	15.7	9.9	0.281	26.9	195.5	5
410.40	25	к85 9	2	3	2	14.9	9.9	0.445	26.9	755.1	14
432.00	28	к85 4	2	4	2	12.4	9.8	0.625	26.8	1944.8	15
453.60	31	к8511	2	1	1	17.1	8.2	0.492	19.7	916.0	47
475.20	34	к8511	2	1	1	11.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	53
496.80	37	к85 5	2	4	2	12.5	7.7	0.719	18.0	2850.4	27
518.40	40	к85 7	2	6	2	12.4	6.8	0.562	14.5	2090.0	24
540.00	43	к85 4	2	6	2	13.8	6.6	0.781	13.7	4558.1	26
561.60	46	к8512	2	1	1	13.2	5.4	0.405	10.1	606.0	53

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 25000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
280.80	10	к88 5	1	4	1	12.4	7.7	0.812	9.0	3642.5	0
302.40	13	к8812	1	1	1	11.1	5.4	0.218	5.0	87.8	15
324.00	16	к8810	1	4	1	13.6	5.8	0.703	5.6	2710.0	0
345.60	19	к88 9	1	6	1	18.5	4.9	0.750	4.3	4170.3	0
367.20	22	к88 9	1	6	1	10.9	4.9	0.797	4.3	4707.9	5
388.80	25	к88 9	2	3	3	12.7	9.9	0.281	26.9	195.5	14
410.40	28	к88 9	2	3	2	11.8	9.9	0.445	26.9	735.1	22
432.00	31	к8811	2	1	2	10.2	8.2	0.234	19.7	103.6	47
453.60	34	к8811	2	1	1	14.0	8.2	0.492	19.7	916.0	53
475.20	37	к8810	2	3	2	11.3	7.7	0.516	19.0	1093.0	33
496.80	40	к88 3	2	6	2	10.6	7.6	0.719	17.5	3649.1	26
518.40	43	к88 4	2	6	3	10.2	6.6	0.500	13.7	1244.7	26
540.00	46	к88 4	2	6	2	10.5	6.6	0.781	13.7	4558.1	32
тн-26											
259.20	10	к8810	1	3	1	14.9	7.7	0.562	9.0	1300.8	0
280.80	13	к88 3	1	6	1	10.8	7.6	0.312	8.8	4663.1	0
302.40	16	к8810	1	4	1	19.0	5.8	0.656	5.6	2360.7	0
324.00	19	к8810	1	4	1	10.6	5.8	0.703	5.6	2710.0	9
345.60	22	к88 9	1	6	1	15.4	4.9	0.750	4.3	4170.3	5
367.20	25	к88 9	2	3	3	16.9	9.9	0.266	26.9	174.4	14
388.80	28	к88 9	2	3	2	15.6	9.9	0.422	26.9	659.8	22
410.40	31	к88 4	2	4	2	12.8	9.8	0.594	26.8	1755.2	22
432.00	34	к8811	2	1	1	17.2	8.2	0.469	19.7	830.8	53
453.60	37	к8811	2	1	1	10.8	8.2	0.492	19.7	916.0	56
475.20	40	к88 5	2	4	2	12.1	7.7	0.687	18.0	2607.9	33
496.80	43	к88 7	2	6	2	11.7	6.8	0.539	14.5	1919.4	29
518.40	46	к88 4	2	6	2	12.8	6.6	0.750	13.7	4200.7	32
тн-23											
237.60	10	к88 2	1	6	1	13.7	9.0	0.687	11.6	3147.6	0
259.20	13	к8810	1	3	1	11.9	7.7	0.562	9.0	1300.8	1
280.80	16	к88 7	1	6	1	12.2	6.8	0.609	7.3	2452.8	0
302.40	19	к8810	1	4	1	15.9	5.8	0.656	5.6	2360.7	9
324.00	22	к88 5	1	6	2	10.5	5.1	0.469	4.6	909.3	5
345.60	25	к88 9	1	6	1	12.3	4.9	0.750	4.3	4170.3	14
367.20	28	к88 9	2	3	3	13.7	9.9	0.266	26.9	174.4	22
388.80	31	к88 9	2	3	2	12.4	9.9	0.422	26.9	659.8	29
410.40	34	к8811	2	1	2	10.4	8.2	0.223	19.7	93.7	53
432.00	37	к8811	2	1	1	13.9	8.2	0.469	19.7	830.8	56
453.60	40	к8810	2	3	2	11.0	7.7	0.492	18.0	995.9	39
475.20	43	к88 3	2	6	2	10.0	7.6	0.687	17.5	3338.7	31
496.80	46	к88 4	2	6	2	15.3	6.6	0.719	13.7	3857.9	32

Производительность по воздуху

25000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-20												
216.00	10	к88	9	1	3	1	11.3	9.9	0.469	13.4	814.5	0
237.60	13	к88	2	1	6	1	10.7	9.0	0.687	11.6	3147.6	0
259.20	16	к88	5	1	4	1	13.0	7.7	0.750	9.0	3103.7	6
280.80	19	к88	4	1	6	1	16.2	6.6	0.812	6.9	4930.0	4
302.40	22	к88	10	1	4	1	12.8	5.8	0.656	5.6	2360.7	18
324.00	25	к88	9	1	6	1	17.1	4.9	0.703	4.3	3665.3	14
345.60	28	к88	9	2	3	3	18.2	9.9	0.250	26.9	154.5	22
367.20	31	к88	9	2	3	3	10.5	9.9	0.266	26.9	174.4	29
388.80	34	к88	4	2	4	2	13.3	9.8	0.562	26.8	1575.3	29
410.40	37	к88	11	2	1	1	17.4	8.2	0.445	19.7	749.8	56
432.00	40	к88	11	2	1	1	10.6	8.2	0.469	19.7	830.8	55
453.60	43	к88	5	2	4	2	11.6	7.7	0.656	18.0	2376.2	38
475.20	46	к88	7	2	6	2	10.9	6.8	0.516	14.5	1736.2	35
тн-17												
194.40	10	к88	4	1	4	2	14.0	9.8	0.281	13.4	196.9	0
216.00	13	к88	4	1	4	1	12.4	9.8	0.625	13.4	1944.8	3
237.60	16	к88	10	1	3	1	16.0	7.7	0.516	9.0	1093.0	14
259.20	19	к88	3	1	6	1	11.2	7.6	0.750	8.8	3973.3	10
280.80	22	к88	4	1	6	1	13.1	6.6	0.812	6.3	4930.0	14
302.40	25	к88	8	1	6	1	10.8	5.7	0.656	5.5	3018.8	19
324.00	28	к88	9	1	6	1	13.9	4.9	0.703	4.3	3665.3	22
345.60	31	к88	9	2	3	3	14.8	9.9	0.250	26.9	154.5	29
367.20	34	к88	9	2	3	2	13.2	9.9	0.398	26.9	588.5	36
388.80	37	к88	11	2	1	2	10.8	8.2	0.211	19.7	84.1	56
410.40	40	к88	11	2	1	1	13.9	8.2	0.445	19.7	749.8	35
432.00	43	к88	10	2	3	2	10.6	7.7	0.469	18.0	903.3	45
453.60	46	к88	7	2	6	2	13.7	6.8	0.492	14.5	1600.1	35
тн-14												
172.80	10											
194.40	13	к88	9	1	3	1	17.2	9.9	0.422	13.4	659.8	10
216.00	16	к88	11	1	1	1	10.2	8.2	0.234	9.8	103.8	44
237.60	19	к88	10	1	3	1	12.9	7.7	0.516	9.0	1093.0	25
259.20	22	к88	7	1	6	1	12.4	6.8	0.562	7.3	2090.0	17
280.80	25	к88	10	1	4	1	15.4	5.8	0.609	5.6	2035.5	27
302.40	28	к88	9	1	6	1	19.2	4.9	0.656	4.3	3192.9	22
324.00	31	к88	9	2	3	3	19.7	9.9	0.234	26.9	135.8	29
345.60	34	к88	9	2	3	3	11.5	9.9	0.250	26.9	154.5	36
367.20	37	к88	4	2	4	2	13.8	9.8	0.531	26.8	1405.1	35
388.80	40	к88	11	2	1	1	17.6	8.2	0.422	19.7	672.9	55
410.40	43	к88	11	2	1	1	10.4	8.2	0.445	19.7	749.8	54
432.00	46	к88	5	2	4	2	11.1	7.7	0.625	18.0	2155.3	44

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 2500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

151.20	10										
172.80	13										
194.40	16	к88	9	1	3	1	14.0	9.9	0.422	12.4	659.8 24
216.00	19	к88	2	1	6	1	12.4	9.0	0.625	11.6	2601.3 16
237.60	22	к88	5	1	4	1	13.7	7.7	0.687	9.0	2607.9 28
259.20	25	к88	4	1	6	1	16.2	6.6	0.750	6.9	4200.7 22
280.80	28	к88	10	1	4	1	12.1	5.8	0.609	5.6	2035.5 35
302.40	31	к88	9	1	6	1	15.7	4.9	0.656	4.3	3192.9 29
324.00	34	к88	9	2	3	3	16.2	9.9	0.234	26.9	135.8 36
345.60	37	к88	9	2	3	2	14.0	9.9	0.375	26.9	521.3 42
367.20	40	к88	9	2	3	1	16.5	9.9	0.797	26.9	4707.9 48
388.80	43	к88	11	2	1	1	13.9	8.2	0.422	19.7	672.9 54
410.40	46	к88	10	2	3	2	10.3	7.7	0.445	18.0	815.3 50

тн-8

129.60	10										
151.20	13										
172.80	16	к88	4	1	4	2	18.0	9.8	0.250	13.4	155.6 16
194.40	19	к88	9	1	3	1	10.8	9.9	0.422	13.4	659.8 36
216.00	22	к88	10	1	3	1	17.5	7.7	0.469	9.0	903.3 36
237.60	25	к88	5	1	4	1	10.4	7.7	0.687	9.0	2607.9 37
259.20	28	к88	4	1	6	1	12.8	6.6	0.750	6.9	4200.7 31
280.80	31	к88	5	1	6	2	11.6	5.1	0.406	4.6	683.0 29
302.40	34	к88	9	1	6	1	12.2	4.9	0.656	4.3	3192.9 36
324.00	37	к88	9	2	3	3	12.6	9.9	0.234	26.9	135.8 42
345.60	40	к88	9	2	3	2	10.5	9.9	0.375	26.9	521.3 48
367.20	43	к88	9	2	3	1	12.8	9.9	0.797	26.9	4707.9 53
388.80	46	к88	11	2	1	1	10.3	8.2	0.422	19.7	672.9 53

тн-5

108.00	10										
129.60	13										
151.20	16										
172.80	19	к88	4	1	4	2	14.7	9.8	0.250	13.4	155.6 23
194.40	22	к88	4	1	4	1	11.6	9.8	0.562	13.4	1575.3 38
216.00	25	к88	10	1	3	1	14.1	7.7	0.469	9.0	903.3 45
237.60	28	к88	7	1	6	1	12.6	6.8	0.516	7.3	1756.2 34
259.20	31	к88	10	1	4	1	14.8	5.8	0.562	5.6	1734.4 43
280.80	34	к88	9	1	6	1	17.9	4.9	0.609	4.3	2753.1 36
302.40	37	к88	9	2	3	3	17.7	9.9	0.219	26.9	118.3 42
324.00	40	к88	9	2	3	2	15.0	9.9	0.352	26.9	458.2 48
345.60	43	к88	9	2	3	1	17.0	9.9	0.750	26.9	4170.3 53
367.20	46	к88	11	2	1	1	14.0	8.2	0.398	19.7	600.2 53

1.494-26 выд. 2.4 -114-

Производительность по воздуху 28000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель №	m шт.	n шт.	с шт.	K _з %	Уγ м ³ /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

508.04	10	к8511	2	1	2	19.7	9.1	0.276	23.7	143.6	0
532.23	13	к8511	2	1	2	13.6	9.1	0.289	23.7	157.6	0
556.42	16	к8511	2	1	1	18.2	9.1	0.604	23.7	1378.2	5
580.61	19	к8511	2	1	1	12.6	9.1	0.630	23.7	1500.7	16
604.80	22	к8510	2	3	2	10.8	8.7	0.656	21.7	1770.5	16
629.00	25	к85 7	2	6	2	15.2	7.6	0.682	17.5	3076.8	1
653.19	28	к85 7	2	6	2	10.1	7.6	0.709	17.5	3318.1	0
677.38	31	к8512	2	1	1	17.1	6.1	0.488	12.1	881.5	38
701.57	34	к8512	2	1	1	12.2	6.1	0.505	12.1	945.6	44
725.76	37	к85 5	2	6	4	10.9	5.8	0.525	11.1	1140.6	11
749.96	40	к85 5	2	6	3	10.5	5.8	0.723	11.1	2886.9	16
774.15	43	к8511	2	2	2	16.2	4.6	0.420	7.6	667.0	37
798.34	46	к8511	2	2	2	11.7	4.6	0.433	7.6	709.3	42

тн-50

483.84	10	к85 8	2	4	4	18.7	9.6	0.262	25.7	161.0	0
508.04	13	к8511	2	1	2	17.0	9.1	0.276	23.7	143.6	0
532.23	16	к8511	2	1	2	11.0	9.1	0.289	23.7	157.6	5
556.42	19	к8511	2	1	1	15.5	9.1	0.604	23.7	1378.2	16
580.61	22	к8510	2	3	2	13.4	8.7	0.630	21.7	1631.7	1
604.80	25	к85 5	2	4	2	12.1	8.7	0.875	21.7	4224.4	3
629.00	28	к85 7	2	6	2	12.4	7.6	0.682	17.5	3076.8	2
653.19	31	к8512	2	1	1	19.4	6.1	0.471	12.1	819.7	38
677.38	34	к8512	2	1	1	14.2	6.1	0.488	12.1	881.5	44
701.57	37	к85 8	2	6	2	11.0	6.4	0.761	13.2	4062.1	15
725.76	40	к85 5	2	6	3	12.2	5.8	0.700	11.1	2703.6	16
749.96	43	к85 9	2	6	2	12.9	5.5	0.814	10.3	4909.4	22
774.15	46	к8511	2	2	2	13.2	4.6	0.420	7.6	667.0	42

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 28000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

459.65	10	к8811	1	2	1	11.9	4.6	0.499	3.8	940.5	0
483.84	13	к88 8	2	4	4	15.9	9.6	0.262	25.7	161.0	0
508.04	16	к8811	2	1	2	14.2	9.1	0.276	23.7	143.6	5
532.23	19	к8811	2	1	1	18.6	9.1	0.578	23.7	1261.0	16
556.42	22	к8811	2	1	1	12.7	9.1	0.604	23.7	1378.2	26
580.61	25	к8810	2	3	2	10.7	8.7	0.630	21.7	1631.7	9
604.80	28	к88 7	2	6	2	14.9	7.6	0.656	17.5	2844.7	2
629.00	31	к88 4	2	6	3	10.6	7.3	0.607	16.5	1832.4	6
653.19	34	к8812	2	1	1	16.4	6.1	0.471	12.1	819.7	44
677.38	37	к8812	2	1	1	11.3	6.1	0.488	12.1	881.5	50
701.57	40	к88 5	2	6	3	14.0	5.8	0.677	11.1	2526.4	16
725.76	43	к88 9	2	6	2	14.7	5.5	0.787	10.3	4597.8	22
749.96	46	к8811	2	2	2	14.8	4.6	0.407	7.6	625.9	42

тн-44

435.46	10	к8811	1	2	1	15.9	4.6	0.472	3.8	844.1	0
459.65	13	к88 8	2	4	4	19.8	9.6	0.249	25.7	145.3	0
483.84	16	к8811	2	1	2	17.8	9.1	0.262	23.7	130.3	5
508.04	19	к8811	2	1	2	11.5	9.1	0.276	23.7	143.6	16
532.23	22	к8811	2	1	1	15.7	9.1	0.578	23.7	1261.0	26
556.42	25	к8810	2	3	2	13.4	8.7	0.604	21.7	1498.6	9
580.61	28	к88 5	2	4	2	11.8	8.7	0.840	21.7	3893.2	10
604.80	31	к88 7	2	6	2	12.0	7.6	0.656	17.5	2844.7	8
629.00	34	к8812	2	1	1	18.7	6.1	0.453	12.1	760.1	44
653.19	37	к8812	2	1	1	13.4	6.1	0.471	12.1	819.7	50
677.38	40	к88 5	2	6	4	11.8	5.8	0.490	11.1	993.6	16
701.57	43	к88 3	2	6	3	11.0	5.8	0.677	11.1	2526.4	22
725.76	46	к88 9	2	6	2	11.6	5.5	0.787	10.3	4597.8	27

тн-41

411.27	10	к8810	1	6	3	17.7	4.3	0.298	3.5	242.6	0
435.46	13	к8811	1	2	1	13.1	4.6	0.472	3.8	844.1	0
459.65	16	к88 8	2	4	4	16.9	9.6	0.249	25.7	145.3	0
483.84	19	к8811	2	1	2	14.9	9.1	0.262	23.7	130.3	16
508.04	22	к8811	2	1	1	19.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	26
532.23	25	к8811	2	1	1	12.9	9.1	0.578	23.7	1261.0	35
556.42	28	к8810	2	3	2	10.6	8.7	0.604	21.7	1498.6	16
580.61	31	к88 3	2	6	2	10.2	8.5	0.840	21.1	4984.1	10
604.80	34	к88 4	2	6	3	10.1	7.3	0.583	16.5	1694.1	12
629.00	37	к8812	2	1	1	15.7	6.1	0.453	12.1	760.1	50
653.19	40	к8812	2	1	1	10.4	6.1	0.471	12.1	819.7	53
677.38	43	к88 5	2	6	3	12.9	5.8	0.653	11.1	2355.2	22
701.57	46	к88 9	2	6	2	13.4	5.5	0.761	10.3	4296.4	27

Производительность по воздуху 28000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
387.08	10	к88 5	1	6	2	10.2	5.8	0.560	5.5	1297.7	0
411.27	13	к8811	1	2	1	17.5	4.6	0.446	3.8	753.0	0
435.46	16	к8811	1	2	1	10.4	4.6	0.472	3.8	844.1	5
459.65	19	к8811	2	1	2	18.7	9.1	0.249	23.7	117.6	16
483.84	22	к8811	2	1	2	12.1	9.1	0.262	23.7	130.3	26
508.04	25	к8811	2	1	1	16.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	35
532.23	28	к8810	2	3	2	13.4	8.7	0.578	21.7	1371.1	16
556.42	31	к88 5	2	4	2	11.6	8.7	0.805	21.7	3575.5	17
580.61	34	к88 7	2	6	2	11.6	7.6	0.630	17.5	2621.7	15
604.80	37	к8812	2	1	1	18.1	6.1	0.436	12.1	702.8	50
629.00	40	к8812	2	1	1	12.6	6.1	0.453	12.1	760.1	53
653.19	43	к88 5	2	6	4	10.7	5.8	0.472	11.1	923.9	22
677.38	46	к88 9	2	6	2	15.2	5.5	0.735	10.3	4005.2	27
тн-35											
362.88	10	к8810	1	4	1	12.2	6.5	0.787	6.8	3399.4	0
387.08	13	к8811	1	2	2	11.8	4.6	0.210	3.8	83.4	0
411.27	16	к8811	1	2	1	14.6	4.6	0.446	3.8	753.0	5
435.46	19	к88 8	2	4	4	18.0	9.6	0.236	25.7	130.4	0
459.65	22	к8811	2	1	2	15.7	9.1	0.249	23.7	117.6	26
483.84	25	к8811	2	1	1	19.5	9.1	0.525	23.7	1042.1	35
508.04	28	к8811	2	1	1	13.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	43
532.23	31	к8810	2	3	2	10.5	8.7	0.578	21.7	1371.1	23
556.42	34	к88 7	2	6	2	14.2	7.6	0.604	17.5	2407.8	15
580.61	37	к8812	2	1	2	10.3	6.1	0.209	12.1	81.0	50
604.80	40	к8812	2	1	1	14.9	6.1	0.436	12.1	702.8	53
629.00	43	к88 8	2	6	2	11.0	6.4	0.682	13.2	3265.1	27
653.19	46	к88 5	2	6	3	11.7	5.8	0.630	11.1	2189.9	27
тн-32											
338.69	10	к8810	1	4	1	17.7	6.5	0.735	6.8	2961.3	0
362.88	13	к88 8	1	6	1	10.5	6.4	0.787	6.6	4347.1	0
387.08	16	к8811	1	2	1	19.3	4.6	0.420	3.8	667.0	5
411.27	19	к8811	1	2	1	11.7	4.6	0.446	3.8	753.0	16
435.46	22	к8811	2	1	2	19.7	9.1	0.236	23.7	105.5	26
459.65	25	к8811	2	1	2	12.7	9.1	0.249	23.7	117.6	35
483.84	28	к8811	2	1	1	16.4	9.1	0.525	23.7	1042.1	43
508.04	31	к8811	2	1	1	10.1	9.1	0.551	23.7	1149.0	50
532.23	34	к88 5	2	4	2	11.4	8.7	0.770	21.7	3271.4	23
556.42	37	к88 7	2	6	2	11.1	7.6	0.604	17.5	2407.8	21
580.61	40	к8812	2	1	1	17.3	6.1	0.418	12.1	647.7	53
604.80	43	к8812	2	1	1	11.7	6.1	0.436	12.1	702.8	52
629.00	46	к88 5	2	6	3	13.8	5.8	0.607	11.1	2030.7	27

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 28000 м3/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

314.50	10	кв8 7	1	6	1	11.0	7.6	0.682	8.8	3076.8	0
338.69	13	кв8 10	1	4	1	14.8	6.5	0.735	6.8	2961.3	0
362.88	16	кв8 9	1	6	1	19.3	5.5	0.787	5.2	4597.8	0
387.08	19	кв8 11	1	2	1	16.2	4.6	0.420	3.8	667.0	16
411.27	22	кв8 8	2	4	4	19.3	9.6	0.223	25.7	116.3	0
435.46	25	кв8 11	2	1	2	16.6	9.1	0.236	23.7	105.5	35
459.65	28	кв8 8	2	4	2	15.4	9.6	0.499	25.7	1162.4	15
483.84	31	кв8 11	2	1	1	13.3	9.1	0.525	23.7	1042.1	50
508.04	34	кв8 10	2	3	2	10.4	8.7	0.551	21.7	1249.3	30
532.23	37	кв8 7	2	6	2	13.9	7.6	0.578	17.5	2202.9	21
556.42	40	кв8 4	2	6	2	14.9	7.3	0.805	16.5	4839.4	24
580.61	43	кв8 12	2	1	1	14.0	6.1	0.418	12.1	647.7	52
604.80	46	кв8 5	2	6	4	11.8	5.8	0.437	11.1	792.1	27

тн-26

290.31	10	кв8 5	1	4	1	11.8	8.7	0.840	10.8	3893.2	0
314.50	13	кв8 10	1	4	2	10.4	6.5	0.341	6.8	319.2	0
338.69	16	кв8 10	1	4	1	11.8	6.5	0.735	6.8	2961.3	1
362.88	19	кв8 9	1	6	1	16.2	5.5	0.787	5.2	4597.8	0
387.08	22	кв8 11	1	2	1	13.2	4.6	0.420	3.8	667.0	26
411.27	25	кв8 8	2	4	4	16.2	9.6	0.223	25.7	116.3	8
435.46	28	кв8 11	2	1	2	13.4	9.1	0.236	23.7	105.5	43
459.65	31	кв8 11	2	1	1	16.8	9.1	0.499	23.7	940.5	50
483.84	34	кв8 11	2	1	1	10.2	9.1	0.525	23.7	1042.1	56
508.04	37	кв8 5	2	4	2	11.2	8.7	0.735	21.7	2980.8	30
532.23	40	кв8 7	2	6	2	10.7	7.6	0.578	17.5	2202.9	27
556.42	43	кв8 4	2	6	2	11.6	7.3	0.805	16.5	4839.4	29
580.61	46	кв8 12	2	1	1	10.7	6.1	0.418	12.1	647.7	51

тн-23

266.12	10	кв8 10	1	3	1	14.9	8.7	0.578	10.9	1371.1	0
290.31	13	кв8 3	1	6	1	10.2	8.5	0.840	10.6	4984.1	-0
314.50	16	кв8 10	1	4	1	17.7	6.5	0.682	6.8	2553.4	1
338.69	19	кв8 5	1	6	2	11.8	5.8	0.490	5.5	953.6	0
362.88	22	кв8 9	1	6	1	13.1	5.5	0.787	5.2	4597.8	9
387.08	25	кв8 11	1	2	1	10.2	4.6	0.420	3.8	667.0	35
411.27	28	кв8 11	2	1	2	17.6	9.1	0.223	23.7	94.1	43
435.46	31	кв8 11	2	1	2	10.3	9.1	0.236	23.7	105.5	50
459.65	34	кв8 11	2	1	1	13.5	9.1	0.499	23.7	940.5	56
483.84	37	кв8 10	2	3	2	10.4	8.7	0.525	21.7	1133.1	37
508.04	40	кв8 7	2	6	2	13.6	7.6	0.551	17.5	2007.2	27
532.23	43	кв8 4	2	6	2	14.3	7.3	0.770	16.5	4427.7	29
556.42	46	кв8 12	2	1	1	13.2	6.1	0.401	12.1	594.8	51

Шифр 2123 2/75

Производительность по воздуху 2800 м3/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--20											
241,92	10	кв8 8	1	4	1	14,9	9,6	0,525	12,8	1288,0	0
266,12	13	кв810	1	3	1	12,0	8,7	0,578	10,9	1371,1	4
290,31	16	кв8 7	1	6	1	11,6	7,6	0,630	8,8	2621,7	0
314,50	19	кв810	1	4	1	14,6	6,5	0,682	6,8	2553,4	12
338,69	22	кв8 9	1	6	1	18,5	5,5	0,735	5,2	4005,2	9
362,88	25	кв8 9	1	6	1	10,1	5,5	0,787	5,2	4597,8	17
387,08	28	кв8 8	2	4	4	17,5	9,6	0,210	25,7	103,0	15
411,27	31	кв811	2	1	2	14,3	9,1	0,223	23,7	94,1	50
435,46	34	кв811	2	1	1	17,3	9,1	0,472	23,7	844,1	56
459,65	37	кв811	2	1	1	10,3	9,1	0,499	23,7	940,5	55
483,84	40	кв8 5	2	4	2	11,1	8,7	0,700	21,7	2703,6	36
508,04	43	кв8 7	2	6	2	10,2	7,6	0,551	17,5	2007,2	32
532,23	46	кв8 4	2	6	2	10,9	7,3	0,770	16,5	4427,7	35
тн--17											
217,73	10	кв811	1	1	1	18,1	9,1	0,236	11,9	105,5	16
241,92	13	кв8 8	1	4	1	11,9	9,6	0,525	12,8	1288,0	3
266,12	16	кв8 5	1	4	1	13,0	8,7	0,770	10,8	3271,4	10
290,31	19	кв812	1	1	1	10,3	6,1	0,209	6,1	81,0	45
314,50	22	кв810	1	4	1	11,5	6,5	0,682	6,8	2553,4	22
338,69	25	кв8 9	1	6	1	15,2	5,5	0,735	5,2	4005,2	17
362,88	28	кв811	1	2	1	11,7	4,6	0,394	3,8	586,2	43
387,08	31	кв811	2	1	2	18,8	9,1	0,210	23,7	83,4	50
411,27	34	кв811	2	1	2	11,0	9,1	0,223	23,7	94,1	56
435,46	37	кв811	2	1	1	13,9	9,1	0,472	23,7	844,1	55
459,65	40	кв810	2	3	2	10,4	8,7	0,499	21,7	1022,7	43
483,84	43	кв8 7	2	6	2	13,2	7,6	0,525	17,5	1820,6	32
508,04	46	кв8 4	2	6	2	13,7	7,3	0,735	16,5	4034,4	35
тн--14											
193,54	10										
217,73	13	кв811	1	1	1	15,0	9,1	0,236	11,9	105,5	34
241,92	16	кв810	1	3	1	16,8	8,7	0,525	10,9	1133,1	17
266,12	19	кв8 3	1	6	1	11,1	8,5	0,770	10,6	4188,0	13
290,31	22	кв810	1	4	1	17,0	6,5	0,640	6,7	2297,2	
314,50	25	кв8 5	1	6	2	11,2	5,8	0,455	5,5	856,7	17
338,69	28	кв8 9	1	6	1	12,0	5,5	0,735	5,2	4005,2	25
362,88	31	кв810	1	6	2	11,9	4,3	0,394	3,5	637,4	23
387,08	34	кв811	2	1	2	15,3	9,1	0,210	23,7	83,4	56
411,27	37	кв811	2	1	1	17,9	9,1	0,446	23,7	753,0	55
435,46	40	кв811	2	1	1	10,5	9,1	0,472	23,7	844,1	53
459,65	43	кв8 5	2	4	2	10,9	8,7	0,665	21,7	2440,0	41
483,84	46	кв8 4	2	6	3	10,7	7,3	0,467	16,5	1084,2	35

Производительность по воздуху 28000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=11											
169.35	10										
193.54	13										
217.73	16	к8811	1	1	1	11.9	9.1	0.236	11.9	105.5	48
241.92	19	к8810	1	3	1	13.6	8.7	0.525	10.9	1133.1	29
266.12	22	к88 7	1	6	1	12.3	7.6	0.578	8.8	2202.9	21
290.31	25	к8810	1	4	1	14.6	6.5	0.630	6.8	2175.6	31
314.50	28	к88 9	1	6	1	17.7	5.5	0.682	5.2	3453.4	25
338.69	31	к8811	1	2	1	13.5	4.6	0.367	3.8	510.7	50
362.88	34										
387.08	37	к8811	2	1	2	11.9	9.1	0.210	23.7	83.4	55
411.27	40	к8811	2	1	1	14.3	9.1	0.446	23.7	753.0	53
435.46	43	к8810	2	3	2	10.4	8.7	0.472	21.7	917.8	48
459.65	46	к88 7	2	6	2	12.9	7.6	0.499	17.5	1643.1	38
тн= -8											
145.16	10										
169.35	13										
193.54	16	к88 8	1	4	2	17.5	9.6	0.210	12.8	103.0	16
217.73	19	к88 8	1	4	1	14.4	9.6	0.472	12.8	1043.3	28
241.92	22	к8810	1	3	1	10.4	8.7	0.525	10.9	1133.1	40
266.12	25	к88 4	1	6	1	16.0	7.3	0.770	8.3	4427.7	26
290.31	28	к8810	1	4	1	11.2	6.5	0.630	6.8	2175.6	39
314.50	31	к88 9	1	6	1	14.2	5.5	0.682	5.2	3453.4	33
338.69	34	к8811	1	2	1	10.1	4.6	0.367	3.8	510.7	56
362.88	37	к88 6	2	6	3	17.5	9.4	0.263	24.7	284.9	28
387.08	40	к8811	2	1	1	18.6	9.1	0.420	23.7	667.0	53
411.27	43	к8811	2	1	1	10.7	9.1	0.446	23.7	753.0	52
435.46	46	к88 5	2	4	2	10.8	8.7	0.630	21.7	2189.9	47
тн= -5											
120.96	10										
145.16	13										
169.35	16										
193.54	19	к8811	1	1	1	18.8	9.1	0.210	11.9	83.4	58
217.73	22	к88 8	1	4	1	11.1	9.6	0.472	12.8	1043.3	38
241.92	25	к88 5	1	4	1	11.1	8.7	0.700	10.8	2703.6	41
266.12	28	к88 4	1	6	1	12.6	7.3	0.770	8.3	4427.7	34
290.31	31	к88 5	1	6	2	10.7	5.8	0.420	5.5	730.0	32
314.50	34	к88 9	1	6	1	10.7	5.5	0.682	5.2	3453.4	39
338.69	37	к8810	1	6	2	10.1	4.3	0.367	3.5	555.2	37
362.88	40	к88 8	2	4	2	18.7	9.6	0.394	25.7	724.5	41
387.08	43	к8811	2	1	1	14.8	9.1	0.420	23.7	667.0	52
411.27	46	к8810	2	3	2	10.5	8.7	0.446	21.7	818.7	51

Производительность по воздуху 31500 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т	п	с	K _з %	У _γ м/сек	ω м/сек	H кэс/м ²	h кэс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=53											
571.54	10	кв8 5	2	4	4	19.9	9.7	0.413	26.3	471.6	0
598.76	13	кв810	2	3	3	14.0	9.7	0.433	26.4	514.2	0
625.97	16	кв810	2	3	2	14.3	9.7	0.679	26.4	1896.7	0
653.19	19	кв8 5	2	4	2	12.8	9.7	0.945	26.3	4927.4	0
680.40	22	кв8 7	2	6	2	17.1	8.6	0.738	21.3	3600.3	0
707.62	25	кв810	2	4	4	10.2	7.3	0.384	16.4	403.9	0
734.84	28	кв812	2	1	1	14.7	6.8	0.529	14.7	1037.4	34
762.05	31	кв810	2	4	2	10.3	7.3	0.827	16.4	3747.9	12
789.27	34	кв8 5	2	6	3	12.5	6.5	0.761	13.5	3197.3	8
816.48	37	кв811	2	2	2	18.3	5.1	0.443	9.2	741.9	28
843.70	40	кв811	2	2	2	13.5	5.1	0.458	9.2	792.2	34
870.92	43	кв810	2	6	4	12.4	4.9	0.472	8.4	917.8	18
898.13	46	кв810	2	6	3	12.1	4.9	0.630	8.4	2313.7	23
tн=50											
544.32	10	кв8 3	2	6	6	18.6	9.6	0.262	25.6	162.2	0
571.54	13	кв810	2	3	3	17.4	9.7	0.413	26.4	468.5	0
598.76	16	кв810	2	3	3	11.4	9.7	0.433	26.4	514.2	0
625.97	19	кв810	2	3	2	11.6	9.7	0.679	26.4	1896.7	0
653.19	22	кв8 5	2	4	2	10.2	9.7	0.945	26.3	4927.4	0
680.40	25	кв8 7	2	6	2	10.4	8.6	0.738	21.3	3600.3	0
707.62	28	кв812	2	1	1	17.1	6.8	0.510	14.7	962.0	34
734.84	31	кв812	2	1	1	11.9	6.8	0.529	14.7	1037.4	41
762.05	34	кв8 5	2	6	4	10.4	6.5	0.551	13.5	1257.5	8
789.27	37	кв810	2	6	6	17.6	4.9	0.285	8.4	223.4	34
816.48	40	кв811	2	2	2	15.2	5.1	0.443	9.2	741.9	34
843.70	43	кв811	2	2	2	10.5	5.1	0.458	9.2	792.2	40
870.92	46	кв810	2	6	3	13.6	4.9	0.630	8.4	2175.6	23

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 3150 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
517.11	10										
544.32	13	к88 3	2	6	6	15.9	9.6	0.262	25.6	162.2	0
571.54	16	к8810	2	3	3	14.6	9.7	0.413	26.4	468.5	0
598.76	19	к8810	2	3	2	14.7	9.7	0.650	26.4	1735.3	0
625.97	22	к88 5	2	4	2	12.9	9.7	0.906	26.3	4525.3	0
653.19	25	к88 7	2	6	2	13.0	8.6	0.709	21.3	3318.1	0
680.40	28	к8812	2	1	1	19.7	6.8	0.490	14.7	889.4	34
707.62	31	к8812	2	1	1	14.2	6.8	0.510	14.7	962.0	41
734.84	34	к88 8	2	6	2	10.7	7.2	0.797	16.0	4456.4	12
762.05	37	к88 5	2	6	3	11.7	6.5	0.735	13.5	2980.8	14
789.27	40	к8811	2	2	2	17.1	5.1	0.428	9.2	693.3	34
816.48	43	к8811	2	2	2	12.2	5.1	0.443	9.2	741.9	40
843.70	46	к8810	2	6	4	11.0	4.9	0.458	8.4	861.4	23
тн-44											
489.89	10	к8810	1	6	2	12.0	4.9	0.532	4.2	1161.7	0
517.11	13	к88 3	2	6	6	19.8	9.6	0.249	25.6	146.4	0
544.32	16	к8810	2	3	3	18.2	9.7	0.394	26.4	424.9	0
571.54	19	к8810	2	3	3	11.9	9.7	0.413	26.4	468.5	0
598.76	22	к8810	2	3	2	11.9	9.7	0.650	26.4	1735.3	4
625.97	25	к88 5	2	4	2	10.2	9.7	0.906	26.3	4525.3	6
653.19	28	к88 7	2	6	2	10.2	8.6	0.709	21.3	3318.1	5
680.40	31	к8812	2	1	1	16.7	6.8	0.490	14.7	889.4	41
707.62	34	к8812	2	1	1	11.3	6.8	0.510	14.7	962.0	48
734.84	37	к88 3	2	6	3	13.7	6.5	0.709	13.5	2771.6	14
762.05	40	к8811	2	2	2	19.2	5.1	0.413	9.2	646.3	34
789.27	43	к8811	2	2	2	14.0	5.1	0.428	9.2	693.3	40
816.48	46	к8810	2	6	4	12.7	4.9	0.443	8.4	806.7	23
тн-41											
462.68	10	к8811	1	2	1	12.8	5.1	0.502	4.6	953.0	0
489.89	13										
517.11	16	к88 3	2	6	6	16.9	9.6	0.249	25.6	146.4	0
544.32	19	к8810	2	3	3	15.3	9.7	0.394	26.4	424.9	0
571.54	22	к8810	2	3	2	15.1	9.7	0.620	26.4	1581.1	4
598.76	25	к88 5	2	4	2	13.1	9.7	0.866	26.3	4140.4	6
625.97	28	к88 7	2	6	2	12.9	8.6	0.679	21.3	3047.3	5
653.19	31	к8812	2	1	1	19.3	6.8	0.471	14.7	819.7	41
680.40	34	к8812	2	1	1	13.7	6.8	0.490	14.7	889.4	48
707.62	37	к88 3	2	6	4	11.7	6.5	0.512	13.5	1084.3	14
734.84	40	к88 5	2	6	3	10.7	6.5	0.709	13.5	2771.6	19
762.05	43	к8811	2	2	2	16.0	5.1	0.413	9.2	646.3	40
789.27	46	к8811	2	2	2	11.0	5.1	0.428	9.2	693.3	45

Шипр 2123-2/75

Производительность по воздуху 31500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--38											
435,46	10	к8811	1	2	1	17,5	5,1	0,472	4,6	844,1	0
462,68	13	к8811	1	2	1	10,1	5,1	0,502	4,6	953,0	0
489,89	16										
517,11	19	к8810	2	3	3	19,1	9,7	0,374	26,4	383,5	0
544,32	22	к8810	2	3	3	12,4	9,7	0,394	26,4	424,9	4
571,54	25	к8810	2	3	2	12,2	9,7	0,620	26,4	1581,1	12
598,76	28	к88 5	2	4	2	10,2	9,7	0,866	26,3	4140,4	13
625,97	31	к88 4	2	6	3	11,0	8,3	0,604	20,1	1814,8	9
653,19	34	к8812	2	1	1	16,2	6,8	0,471	14,7	819,7	48
680,40	37	к8812	2	1	1	10,7	6,8	0,490	14,7	889,4	53
707,62	40	к88 5	2	6	3	12,9	6,5	0,682	13,5	2570,1	19
734,84	43	к88 9	2	6	2	13,1	6,2	0,797	12,5	4713,4	25
762,05	46	к8811	2	2	2	12,8	5,1	0,413	9,2	646,3	45
тн--35											
408,24	10	к8811	1	2	2	12,2	5,1	0,221	4,6	92,7	0
435,46	13	к8811	1	2	1	14,6	5,1	0,472	4,6	844,1	0
462,68	16	к8810	1	6	2	10,8	4,9	0,502	4,2	1036,2	0
489,89	19	к88 3	2	6	6	18,0	9,6	0,236	25,6	131,4	0
517,11	22	к8810	2	3	3	16,1	9,7	0,374	26,4	383,5	4
544,32	25	к8810	2	3	2	15,5	9,7	0,591	26,4	1434,1	12
571,54	28	к88 5	2	4	2	13,2	9,7	0,827	26,3	3772,5	13
598,76	31	к88 7	2	6	2	12,8	8,6	0,650	21,3	2788,1	11
625,97	34	к8812	2	1	1	19,0	6,8	0,451	14,7	752,8	48
653,19	37	к8812	2	1	1	13,1	6,8	0,471	14,7	819,7	53
680,40	40	к88 5	2	6	4	11,0	6,5	0,492	13,5	1002,5	19
707,62	43	к88 9	2	6	2	15,2	6,2	0,768	12,5	4370,8	25
734,84	46	к8811	2	2	2	14,8	5,1	0,399	9,2	601,0	45
тн--32											
381,03	10	к8810	1	4	1	10,3	7,3	0,827	8,2	3747,9	0
408,24	13	к8811	1	2	1	19,8	5,1	0,443	4,6	741,9	0
435,46	16	к8811	1	2	1	11,8	5,1	0,472	4,6	844,1	8
462,68	19										
489,89	22	к88 5	2	4	4	19,9	9,7	0,354	26,3	346,5	0
517,11	25	к8810	2	3	3	13,1	9,7	0,374	26,4	383,5	12
544,32	28	к8810	2	3	2	12,5	9,7	0,591	26,4	1434,1	20
571,54	31	к88 5	2	4	2	10,3	9,7	0,827	26,3	3772,5	20
598,76	34	к88 4	2	6	3	10,8	8,3	0,577	20,1	1660,4	15
625,97	37	к8812	2	1	1	15,8	6,8	0,451	14,7	752,8	53
653,19	40	к8810	2	4	2	10,5	7,3	0,709	16,4	2753,5	31
680,40	43	к88 5	2	6	3	12,0	6,5	0,656	13,5	2376,2	25
707,62	46	к88 9	2	6	2	11,9	6,2	0,768	12,5	4370,8	30

Производительность по воздуху 31500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн—29											
353,81	10	квд10	1	4	1	16,2	7,3	0,768	8,2	3231,6	0
381,03	13	квд 5	1	6	2	10,4	6,5	0,551	6,7	1257,5	0
408,24	16	квд11	1	2	1	16,7	5,1	0,443	4,6	741,9	8
435,46	19	квд10	1	6	2	12,4	4,9	0,472	4,2	917,8	0
462,68	22	квд 3	2	6	6	19,3	9,6	0,223	25,6	117,2	0
489,89	25	квд10	2	3	3	17,0	9,7	0,354	26,4	344,2	12
517,11	28	квд10	2	3	3	10,1	9,7	0,374	26,4	383,5	20
544,32	31	квд 5	2	4	2	13,5	9,7	0,787	26,3	3421,8	20
571,54	34	квд 7	2	6	2	12,7	8,6	0,620	21,3	2540,4	18
598,76	37	квд12	2	1	1	18,6	6,8	0,431	14,7	688,8	53
625,97	40	квд12	2	1	1	12,5	6,8	0,451	14,7	752,8	51
653,19	43	квд 5	2	6	4	10,2	6,5	0,472	13,5	923,9	25
680,40	46	квд 9	2	6	2	14,1	6,2	0,738	12,5	4041,0	30
тн—26											
326,60	10	квд 7	1	6	1	10,2	8,6	0,709	10,6	3318,1	0
353,81	13	квд10	1	4	1	13,3	7,3	0,768	8,2	3231,6	0
381,03	16	квд11	1	2	2	11,8	5,1	0,207	4,6	80,8	8
408,24	19	квд11	1	2	1	13,7	5,1	0,443	4,6	741,9	20
435,46	22										
462,68	25	квд 3	2	6	6	16,2	9,6	0,223	25,6	117,2	0
489,89	28	квд10	2	3	3	13,8	9,7	0,354	26,4	344,2	20
517,11	31	квд10	2	3	2	12,9	9,7	0,561	26,4	1294,3	27
544,32	34	квд 5	2	4	2	10,3	9,7	0,787	26,3	3421,8	27
571,00	37	квд 4	2	6	3	10,5	8,3	0,551	20,1	1512,9	21
598,76	40	квд12	2	1	1	15,3	6,8	0,431	14,7	688,8	51
625,97	43	квд 8	2	6	2	10,9	7,2	0,679	16,0	3233,8	30
653,19	46	квд 5	2	6	3	11,0	6,5	0,630	13,5	2189,9	30
тн—23											
299,38	10	квд 5	1	4	1	11,6	9,7	0,866	13,2	4140,4	0
326,60	13	квд10	1	4	1	19,9	7,3	0,709	8,2	2753,5	0
353,81	16	квд10	1	4	1	10,4	7,3	0,768	8,2	3231,6	5
381,03	19	квд11	1	2	1	19,2	5,1	0,413	4,6	646,3	20
408,24	22	квд11	1	2	1	10,7	5,1	0,443	4,6	741,9	30
435,46	25										
462,68	28	квд10	2	3	3	18,0	9,7	0,335	26,4	307,0	20
489,89	31	квд10	2	3	3	10,7	9,7	0,354	26,4	344,2	27
517,11	34	квд 5	2	4	2	13,8	9,7	0,748	26,3	3088,2	27
544,32	37	квд 7	2	6	2	12,7	8,6	0,591	21,3	2304,2	24
571,54	40	квд12	2	1	1	18,3	6,8	0,412	14,7	627,6	51
598,76	43	квд12	2	1	1	11,9	6,8	0,431	14,7	688,8	50
625,97	46	квд 5	2	6	3	13,5	6,5	0,604	13,5	2011,2	30

Производительность по воздуху

31500

м³/чав

(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
272.16	10	кв810	1	3	1	15.5	9.7	0.591	13.2	1434.1	0
299.38	13	кв8 7	1	6	1	14.3	8.6	0.650	10.6	2788.1	0
326.60	16	кв810	1	4	1	16.7	7.3	0.709	8.2	2753.5	5
353.81	19	кв8 5	1	6	2	10.2	6.5	0.512	6.7	1084.3	2
381.03	22	кв811	1	2	1	16.0	5.1	0.413	4.6	646.3	30
408.24	25	кв810	1	6	2	11.1	4.9	0.443	4.2	806.7	12
435.46	28	кв8 3	2	6	6	17.5	9.6	0.210	25.6	103.8	6
462.68	31	кв810	2	3	3	14.7	9.7	0.335	26.4	307.0	27
489.89	34	кв810	2	3	2	13.4	9.7	0.532	26.4	1161.7	34
517.11	37	кв8 5	2	4	2	10.5	9.7	0.748	26.3	3088.2	33
544.32	40	кв8 4	2	6	3	10.4	8.3	0.525	20.1	1372.2	27
571.54	43	кв812	2	1	1	14.8	6.8	0.412	14.7	627.6	50
598.76	46	кв8 8	2	6	2	10.1	7.2	0.650	16.0	2958.7	35
тн-17											
244.95	10	кв8 5	1	4	2	18.3	9.7	0.354	13.2	346.5	0
272.16	13	кв810	1	3	1	12.5	9.7	0.591	13.2	1434.1	8
299.38	16	кв8 7	1	6	1	11.3	8.6	0.650	10.6	2788.1	4
326.60	19	кв810	1	4	1	13.6	7.3	0.709	8.2	2753.5	16
353.81	22	кв8 9	1	6	1	16.8	6.2	0.768	6.3	4370.8	12
381.03	25	кв811	1	2	1	12.8	5.1	0.413	4.6	646.3	39
408.24	28										
435.46	31	кв810	2	3	3	19.2	9.7	0.315	26.4	272.0	27
462.68	34	кв810	2	3	3	11.4	9.7	0.335	26.4	307.0	34
489.89	37	кв810	2	3	2	10.1	9.7	0.532	26.4	1161.7	40
517.11	40	кв8 7	2	6	2	12.7	8.6	0.561	21.3	2079.5	30
544.32	43	кв8 4	2	6	2	12.9	8.3	0.787	20.1	4631.3	32
571.54	46	кв812	2	1	1	11.3	6.8	0.412	14.7	627.6	49
тн-14											
217.73	10										
244.95	13	кв8 5	1	4	2	15.2	9.7	0.354	13.2	346.5	1
272.16	16	кв8 5	1	4	1	13.5	9.7	0.787	13.2	3421.8	14
299.38	19	кв810	1	4	2	10.5	7.3	0.325	8.2	289.2	16
326.60	22	кв810	1	4	1	10.5	7.3	0.709	8.2	2753.5	26
353.81	25	кв8 9	1	6	1	13.6	6.2	0.768	6.3	4370.8	21
381.03	28	кв810	1	6	2	13.0	4.9	0.413	4.2	702.7	20
408.24	31										
435.46	34	кв810	2	3	3	15.7	9.7	0.315	26.4	272.0	34
462.68	37	кв810	2	3	2	14.0	9.7	0.502	26.4	1036.2	40
489.89	40	кв8 5	2	4	2	10.7	9.7	0.709	26.3	2771.6	39
517.11	43	кв8 4	2	6	3	10.3	8.3	0.499	20.1	1238.4	32
544.32	46	кв812	2	1	1	14.3	6.8	0.392	14.7	569.2	49

Шифр 3123-2/15

Производительность по воздуху 31500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=11

190.52	10										
217.73	13										
244.95	16	к8810	1	3	1	18.4	9.7	0.532	13.2	1161.7	21
272.16	19	к88 5	1	4	1	10.3	9.7	0.787	13.2	3421.9	25
299.38	22	к8810	1	4	1	17.5	7.3	0.650	8.2	2313.7	26
326.60	25	к88 5	1	6	2	10.2	6.5	0.472	6.7	923.9	20
353.81	28	к88 9	1	6	1	10.3	6.2	0.768	6.3	4370.8	29
381.03	31										
408.24	34	к88 9	2	4	4	19.8	9.3	0.221	24.5	121.2	27
435.46	37	к8810	2	3	3	12.2	9.7	0.315	26.4	272.0	40
462.68	40	к8810	2	3	2	10.5	9.7	0.502	26.4	1036.2	46
489.89	43	к88 7	2	6	2	12.7	8.6	0.532	21.3	1866.4	36
517.11	46	к88 4	2	6	2	12.6	8.3	0.748	20.1	4179.7	38

тн= 8

163.30	10										
190.52	13										
217.73	16	к88 3	1	6	3	17.5	9.6	0.210	12.8	103.8	6
244.95	19	к8810	1	3	1	15.1	9.7	0.532	13.2	1161.7	33
272.16	22	к88 7	1	6	1	12.7	8.6	0.591	10.6	2304.2	24
299.38	25	к8810	1	4	1	14.1	7.3	0.650	8.2	2313.7	35
326.60	28	к88 9	1	6	1	16.5	6.2	0.709	6.3	3724.2	29
353.81	31	к8811	1	2	1	11.8	5.1	0.384	4.6	557.3	54
381.03	34										
408.24	37	к8810	2	3	3	16.9	9.7	0.295	26.4	239.0	40
435.46	40	к8810	2	3	2	14.7	9.7	0.472	26.4	917.8	46
462.68	43	к88 5	2	4	2	10.9	9.7	0.669	26.3	2472.2	45
489.89	46	к88 4	2	6	3	10.1	8.3	0.472	20.1	1111.5	38

тн= -5

136.08	10										
163.30	13										
190.52	16										
217.73	19	к88 5	1	4	2	19.0	9.7	0.315	13.2	273.7	25
244.95	22	к8810	1	3	1	11.7	9.7	0.532	13.2	1161.7	44
272.16	25	к88 4	1	6	1	16.4	8.3	0.787	10.0	4631.3	30
0.00	28	к8810	1	4	1	0.0	0.0	0.022	0.0	0.0	43
0.02	31										
353.81	34										
381.03	37										
408.24	40	к8810	2	3	3	13.2	9.7	0.295	26.4	239.0	46
435.46	43	к8810	2	3	2	12.0	9.7	0.472	26.4	917.8	50

Производительность по воздуху 35500 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _э %	У _у $\frac{кг}{м^2сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
644,12	10	кв8 7	2	6	6	11,9	9,6	0,233	25,9	119,5	0
674,79	13	кв8 7	2	6	4	12,0	9,6	0,366	25,9	442,6	0
705,46	16	кв8 7	2	6	3	10,6	9,6	0,510	25,9	1146,8	0
736,13	19	кв8 7	2	6	2	11,0	9,6	0,799	25,9	4214,2	0
766,80	22	кв812	2	1	1	17,7	7,7	0,552	17,9	1129,7	20
797,48	25	кв812	2	1	1	12,4	7,7	0,574	17,9	1221,8	29
828,15	28	кв8 5	2	6	4	10,7	7,3	0,599	16,4	1485,1	0
858,82	31	кв8 5	2	6	3	10,0	7,3	0,828	16,4	3785,8	4
889,49	34	кв811	2	6	2	15,5	5,8	0,483	11,2	880,5	25
920,16	37	кв811	2	6	2	10,7	5,8	0,499	11,2	942,3	32
950,84	40	кв810	2	6	3	13,8	5,5	0,688	10,2	2593,3	15
981,51	43										
1012,18	46										
тн-50											
613,44	10	кв8 7	2	6	6	15,5	9,6	0,222	25,9	108,4	0
644,12	13	кв8 7	2	6	4	15,3	9,6	0,349	25,9	403,3	0
674,79	16	кв8 7	2	6	3	13,6	9,6	0,482	25,9	1049,2	0
705,46	19	кв8 7	2	6	2	13,9	9,6	0,765	25,9	3870,4	0
736,13	22	кв812	2	1	1	10,1	7,7	0,265	17,9	130,1	20
766,80	25	кв812	2	1	1	14,9	7,7	0,552	17,9	1129,7	29
797,48	28	кв810	2	4	2	10,2	8,2	0,865	20,0	4104,4	9
828,15	31	кв8 5	2	6	3	12,1	7,3	0,799	16,4	3520,2	4
858,82	34	кв811	2	6	2	17,6	5,8	0,466	11,2	820,9	25
889,49	37	кв811	2	6	2	12,6	5,8	0,483	11,2	880,5	32
920,16	40	кв810	2	6	4	11,3	5,5	0,499	10,2	1024,6	15
950,84	43	кв810	2	6	3	10,8	5,5	0,688	10,2	2593,3	20
981,51	46										

Производительность по воздуху 35500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
тн-47												
582.77	10	к88	7	2	6	6	19.3	9.6	0.211	25.9	97.8	0
613.44	13	к88	7	2	6	6	12.8	9.6	0.222	25.9	108.4	0
644.12	16	к88	7	2	6	4	12.6	9.6	0.349	25.9	403.3	0
674.79	19	к88	7	2	6	3	10.9	9.6	0.488	25.9	1049.2	0
705.46	22	к88	7	2	6	2	11.1	9.6	0.765	25.9	3870.4	0
736.13	25	к8812	2	2	1	1	17.6	7.7	0.530	17.9	1041.1	29
766.80	28	к8812	2	2	1	1	12.1	7.7	0.552	17.9	1129.7	38
797.48	31	к88	5	2	6	4	10.2	7.3	0.577	16.4	1377.1	4
828.15	34	к8811	2	2	2	2	19.8	5.8	0.449	11.2	763.3	25
858.82	37	к8811	2	2	2	2	14.6	5.8	0.466	11.2	820.9	32
889.49	40	к8810	2	2	6	4	13.1	5.5	0.483	10.2	957.4	15
920.16	43	к8810	2	2	6	3	12.5	5.5	0.666	10.2	2428.7	20
950.84	46											
тн-44												
552.10	10											
582.77	13	к88	7	2	6	6	16.5	9.6	0.211	25.9	97.8	0
613.44	16	к88	7	2	6	6	10.1	9.6	0.222	25.9	108.4	0
644.12	19	к88	7	2	6	3	14.1	9.6	0.466	25.9	956.0	0
674.79	22	к88	7	2	6	2	14.1	9.6	0.732	25.9	3541.1	0
705.46	25	к8812	2	2	1	2	10.1	7.7	0.254	17.9	119.5	29
736.13	28	к8812	2	2	1	1	14.6	7.7	0.530	17.9	1041.1	38
766.80	31	к88	8	2	6	2	10.8	8.1	0.832	19.5	4852.6	9
797.48	34	к88	5	2	6	3	11.5	7.3	0.769	16.4	3264.3	11
828.15	37	к8811	2	2	2	2	16.7	5.8	0.449	11.2	763.3	32
858.82	40	к8811	2	2	2	2	11.6	5.8	0.466	11.2	820.9	38
889.49	43	к8810	2	2	6	4	10.1	5.5	0.483	10.2	957.4	20
920.16	46											
тн-41												
521.43	10											
552.10	13											
582.77	16	к88	7	2	6	6	13.8	9.6	0.211	25.9	97.8	0
613.44	19	к88	7	2	6	4	13.3	9.6	0.333	25.9	365.8	0
644.12	22	к88	7	2	6	3	11.3	9.6	0.466	25.9	956.0	0
674.79	25	к88	7	2	6	2	11.3	9.6	0.732	25.9	3541.1	1
705.46	28	к8812	2	2	1	1	17.5	7.7	0.508	17.9	956.1	38
736.13	31	к8812	2	2	1	1	11.7	7.7	0.530	17.9	1041.1	45
766.80	34	к88	5	2	6	3	13.9	7.3	0.740	16.4	3018.0	11
797.48	37	к8811	2	2	2	2	19.0	5.8	0.433	11.2	707.8	32
828.15	40	к8811	2	2	2	2	13.6	5.8	0.449	11.2	763.3	38
858.82	43	к8810	2	2	6	4	12.0	5.5	0.466	10.2	820.9	20
889.49	46	к8810	2	2	6	3	11.2	5.5	0.543	10.2	2239.4	20

Производительность по воздуху 35500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
490.76	10	к8811	1	2	1	10.0	5.8	0.532	5.6	1072.1	0
521.43	13										
552.10	16										
582.77	19	к88 7	2	6	6	11.0	9.6	0.211	25.9	97.8	0
613.44	22	к88 7	2	6	4	10.5	9.6	0.333	25.9	365.8	0
644.12	25	к88 7	2	6	2	14.4	9.6	0.699	25.9	3226.5	1
674.79	28	к8812	2	1	2	10.1	7.7	0.243	17.9	109.4	38
705.46	31	к8812	2	1	1	14.4	7.7	0.508	17.9	956.1	45
736.13	34	к88 8	2	6	2	10.4	8.1	0.799	19.5	4472.2	15
766.80	37	к88 5	2	6	3	10.9	7.3	0.740	16.4	3018.0	16
797.48	40	к8811	2	2	2	15.8	5.8	0.433	11.2	707.8	38
828.15	43	к8811	2	2	2	10.6	5.8	0.449	11.2	763.3	43
858.82	46	к8810	2	6	3	13.1	5.5	0.621	10.2	2115.6	26
тн-35											
460.08	10	к8811	1	2	1	14.9	5.8	0.499	5.6	942.3	0
490.76	13	к8810	1	6	2	10.7	5.5	0.532	5.1	1165.8	0
521.43	16										
552.10	19										
582.77	22	к88 7	2	6	4	14.0	9.6	0.316	25.9	330.2	0
613.44	25	к88 7	2	6	3	11.8	9.6	0.444	25.9	867.1	1
644.12	28	к88 7	2	6	2	11.4	9.6	0.699	25.9	3226.5	8
674.79	31	к8812	2	1	1	17.4	7.7	0.486	17.9	874.8	45
705.46	34	к8812	2	1	1	11.4	7.7	0.508	17.9	956.1	52
736.13	37	к88 5	2	6	3	13.3	7.3	0.710	16.4	2781.4	16
766.80	40	к8811	2	2	2	18.2	5.8	0.416	11.2	654.4	38
797.48	43	к8811	2	2	2	12.7	5.8	0.433	11.2	707.8	43
828.15	46	к8810	2	6	4	10.8	5.5	0.449	10.2	829.9	26
тн-32											
429.41	10	к8811	1	2	2	10.2	5.8	0.233	5.6	102.6	0
460.08	13	к8811	1	2	1	12.1	5.8	0.499	5.6	942.3	0
490.76	16										
521.43	19										
552.10	22	к88 7	2	6	4	18.0	9.6	0.300	25.9	296.3	0
582.77	25	к88 7	2	6	4	11.1	9.6	0.316	25.9	330.2	1
613.44	28	к88 7	2	6	2	14.7	9.6	0.666	25.9	2926.6	8
644.12	31	к8812	2	1	1	10.2	7.7	0.232	17.9	99.6	45
674.79	34	к8812	2	1	1	14.2	7.7	0.486	17.9	874.8	52
705.46	37	к88 5	2	6	4	11.7	7.3	0.510	16.4	1077.7	16
736.13	40	к88 5	2	6	3	10.2	7.3	0.710	16.4	2781.4	22
766.80	43	к8811	2	2	2	14.9	5.8	0.416	11.2	654.4	43
797.48	46	к8810	2	6	4	12.9	5.5	0.433	10.2	769.6	26

Шура 2123-2/15

Производительность по воздуху 35500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
398.74	10	к88 5	1	6	2	11.6	7.3	0.577	8.2	1377.1	0
429.41	13	к8811	1	2	1	17.6	5.8	0.466	5.6	820.9	0
460.08	16	к8810	1	6	2	12.7	5.5	0.499	5.1	1024.6	0
490.76	19										
521.43	22										
552.10	25	к88 7	2	6	4	14.9	9.6	0.300	25.9	296.3	1
582.77	28	к88 7	2	6	3	12.3	9.6	0.422	25.9	782.6	8
613.44	31	к88 7	2	6	2	11.7	9.6	0.666	25.9	2926.6	14
644.12	34	к8812	2	1	1	17.3	7.7	0.464	17.9	797.1	52
674.79	37	к8812	2	1	1	11.1	7.7	0.486	17.9	874.8	51
705.46	40	к88 5	2	6	3	12.7	7.3	0.680	16.4	2554.5	22
736.13	43	к88 9	2	6	2	12.4	7.0	0.799	15.3	4730.1	28
766.80	46	к8811	2	2	2	11.6	5.8	0.416	11.2	654.4	46
тн-26											
368.07	10	к8810	1	4	1	15.2	8.2	0.799	10.0	3497.3	0
398.74	13	к8811	1	2	2	13.1	5.8	0.216	5.6	88.5	0
429.41	16	к8811	1	2	1	14.6	5.8	0.466	5.6	820.9	12
460.08	19										
490.76	22										
521.43	25	к88 7	2	6	4	19.2	9.6	0.283	25.9	264.3	1
552.10	28	к88 7	2	6	4	11.8	9.6	0.300	25.9	296.3	8
582.77	31	к88 7	2	6	2	15.2	9.6	0.632	25.9	2641.2	14
613.44	34	к8812	2	1	2	10.3	7.7	0.221	17.9	90.4	52
644.12	37	к8812	2	1	1	14.0	7.7	0.464	17.9	797.1	51
674.79	40	к88 5	2	6	4	11.3	7.3	0.488	16.4	986.0	22
705.46	43	к88 9	2	6	2	14.9	7.0	0.765	15.3	4344.1	28
736.13	46	к8811	2	2	2	13.9	5.8	0.399	11.2	603.1	46
тн-23											
337.40	10	к8812	1	1	1	11.6	7.7	0.243	9.0	109.4	11
368.07	13	к8810	1	4	1	12.2	8.2	0.799	10.0	3497.3	0
398.74	16	к8811	1	2	2	10.2	5.8	0.216	5.6	88.5	12
429.41	19	к8811	1	2	1	11.6	5.8	0.466	5.6	820.9	24
460.08	22										
490.76	25										
521.43	28	к88 7	2	6	4	15.9	9.6	0.283	25.9	264.3	8
552.10	31	к88 7	2	6	3	12.9	9.6	0.399	25.9	702.4	14
582.77	34	к88 7	2	6	2	11.9	9.6	0.632	25.9	2641.2	21
613.44	37	к8812	2	1	1	17.3	7.7	0.442	17.9	723.0	51
644.12	40	к8812	2	1	1	10.8	7.7	0.464	17.9	797.1	49
674.79	43	к88 5	2	6	3	12.1	7.3	0.651	16.4	2337.2	28
705.46	46	к88 9	2	6	2	11.5	7.0	0.765	15.3	4344.1	33

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 35500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
306.72	10	кв8 7	1	6	1	17.8	9.6	0.666	12.9	2926.6	0
337.40	13	кв8 10	1	4	1	19.5	8.2	0.732	10.0	2938.7	0
368.07	16	кв8 8	1	6	1	10.4	8.1	0.799	9.7	4472.2	1
398.74	19	кв8 11	1	2	1	17.4	5.8	0.433	5.6	707.8	24
429.41	22	кв8 10	1	6	2	12.0	5.5	0.466	5.1	892.5	7
460.08	25										
490.76	28										
521.43	31	кв8 7	2	6	4	12.7	9.6	0.283	25.9	264.3	14
552.10	34	кв8 7	2	6	2	15.7	9.6	0.599	25.9	2370.5	21
582.77	37	кв8 12	2	1	2	10.4	7.7	0.210	17.9	81.6	51
613.44	40	кв8 12	2	1	1	13.9	7.7	0.442	17.9	723.0	49
644.12	43	кв8 5	2	6	4	10.8	7.3	0.466	16.4	898.4	28
674.79	46	кв8 9	2	6	2	14.2	7.0	0.732	15.3	3974.6	33
тн-17											
276.05	10	кв8 7	1	6	2	16.5	9.6	0.300	12.9	296.3	0
306.72	13	кв8 7	1	6	1	14.7	9.6	0.666	12.9	2926.6	0
337.40	16	кв8 10	1	4	1	16.3	8.2	0.732	10.0	2938.7	8
368.07	19	кв8 9	1	6	1	18.9	7.0	0.799	7.6	4730.1	6
398.74	22	кв8 11	1	2	1	14.2	5.8	0.433	5.6	707.8	34
429.41	25										
460.08	28										
490.76	31	кв8 7	2	6	4	17.1	9.6	0.266	25.9	234.1	14
521.43	34	кв8 7	2	6	3	13.6	9.6	0.377	25.9	626.5	21
552.10	37	кв8 7	2	6	2	12.3	9.6	0.599	25.9	2370.5	27
582.77	40	кв8 12	2	1	1	17.3	7.7	0.420	17.9	652.5	49
613.44	43	кв8 12	2	1	1	10.4	7.7	0.442	17.9	723.0	48
644.12	46	кв8 5	2	6	3	11.5	7.3	0.621	16.4	2129.5	33
тн-14											
245.38	10										
276.05	13	кв8 7	1	6	2	13.4	9.6	0.300	12.9	296.3	0
306.72	16	кв8 7	1	6	1	11.7	9.6	0.666	12.9	2926.6	7
337.40	19	кв8 10	1	4	1	13.2	8.2	0.732	10.0	2938.7	19
368.07	22	кв8 9	1	6	1	15.7	7.0	0.799	7.6	4730.1	15
398.74	25	кв8 11	1	2	1	11.1	5.8	0.433	5.6	707.8	43
429.41	28										
460.08	31										
490.76	34	кв8 7	2	6	4	13.7	9.6	0.266	25.9	234.1	21
521.43	37	кв8 7	2	6	3	10.3	9.6	0.377	25.9	626.5	27
552.10	40	кв8 4	2	6	2	15.9	9.3	0.799	24.5	4764.5	30
582.77	43	кв8 12	2	1	1	13.7	7.7	0.420	17.9	652.5	48
613.44	46	кв8 5	2	6	4	10.3	7.3	0.444	16.4	814.9	33

Производительность по воздуху 35500 м³/час
(продолженны)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

214.71	10										
245.38	13										
276.05	16	квб 7	1	6	2	10.3	9.6	0.300	12.9	296.3	7
306.72	19	квб12	1	1	1	10.3	7.7	0.221	9.0	90.4	53
337.40	22	квб10	1	4	1	10.0	8.2	0.732	10.0	2938.7	30
368.07	25	квб 9	1	6	1	12.4	7.0	0.799	7.6	4730.1	24
398.74	28	квб10	1	6	2	11.3	5.5	0.433	5.1	769.6	23
429.41	31										
460.08	34	квб 7	2	6	4	18.4	9.6	0.250	25.9	205.8	21
490.76	37	квб 7	2	6	4	10.3	9.6	0.266	25.9	234.1	27
521.43	40	квб 7	2	6	2	12.7	9.6	0.566	25.9	2114.4	33
552.10	43	квб 4	2	6	2	12.3	9.3	0.799	24.5	4764.5	36
582.77	46	квб12	2	1	1	10.1	7.7	0.420	17.9	652.5	46

тн-8

184.04	10										
214.71	13										
245.38	16										
276.05	19	квб 7	1	6	1	17.3	9.6	0.599	12.9	2370.5	18
306.72	22	квб10	1	4	1	17.8	8.2	0.666	10.0	2428.7	30
337.40	25	квб 9	1	6	1	19.5	7.0	0.732	7.6	3974.6	24
368.07	28	квб11	1	2	1	13.9	5.8	0.399	5.6	603.1	51
398.74	31										
429.41	34										
460.08	37	квб 7	2	6	4	14.8	9.6	0.250	25.9	205.8	27
490.76	40	квб 7	2	6	3	10.9	9.6	0.355	25.9	555.0	33
521.43	43	квб 4	2	6	3	10.2	9.3	0.503	24.5	1259.2	36
552.10	46	квб12	2	1	1	13.6	7.7	0.398	17.9	585.6	46

тн-5

153.36	10										
184.04	13										
214.71	16										
245.38	19	квб 7	1	6	2	17.1	9.6	0.266	12.9	234.1	18
276.05	22	квб 7	1	6	1	14.0	9.6	0.599	12.9	2370.5	29
306.72	25	квб10	1	4	1	14.4	8.2	0.666	10.0	2428.7	39
337.40	28	квб 9	1	6	1	15.9	7.0	0.732	7.6	3974.6	33
368.07	31	квб11	1	2	1	10.5	5.8	0.399	5.6	603.1	54
398.74	34										
429.41	37										
460.08	40	квб 7	2	6	4	11.2	9.6	0.250	25.9	205.8	33
490.76	43	квб 7	2	6	2	13.2	9.6	0.532	25.9	1873.0	39
521.43	46	квб 4	2	6	2	12.4	9.3	0.754	24.5	4249.9	41

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 40000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	У _γ кг/сек м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
725.76	10	кв811	1	3	1	13.6	4.4	0.787	3.5	3517.3	0
760.32	13	кв812	2	1	2	16.6	8.7	0.274	21.8	138.8	0
794.88	16	кв812	2	1	2	10.9	8.7	0.286	21.8	151.7	3
829.44	19	кв812	2	1	1	15.6	8.7	0.598	21.8	1321.8	14
864.00	22	кв812	2	1	1	10.2	8.7	0.622	21.8	1334.2	24
899.56	25	кв8 5	2	6	3	12.6	8.2	0.867	20.0	4144.3	0
933.12	28	кв811	2	2	2	18.0	6.5	0.506	13.6	969.0	15
967.68	31	кв811	2	2	2	12.9	6.5	0.525	13.6	1042.1	22
1002.24	34	кв810	2	6	4	11.5	6.2	0.544	12.5	1215.5	7
1036.80	37	кв810	2	6	3	11.0	6.2	0.750	12.5	3083.4	12
1071.36	40										
1105.92	43	кв812	2	2	2	19.3	4.3	0.398	7.0	587.5	35
1140.48	46	кв812	2	2	2	14.6	4.3	0.411	7.0	624.7	41
тн-50											
691.20	10	кв812	1	2	1	11.0	4.3	0.498	3.5	917.9	0
725.76	13	кв811	1	3	1	11.0	4.4	0.787	3.5	3517.3	0
760.32	16	кв812	2	1	2	13.9	8.7	0.274	21.8	138.8	3
794.88	19	кв812	2	1	1	18.5	8.7	0.573	21.8	1213.9	14
829.44	22	кв812	2	1	1	12.8	8.7	0.598	21.8	1321.8	24
864.00	25	кв8 5	2	6	4	10.9	8.2	0.625	20.0	1616.5	0
898.56	28	кв811	2	2	4	10.0	6.5	0.244	13.6	112.3	15
933.12	31	кв811	2	2	2	15.1	6.5	0.506	13.6	969.0	22
967.68	34	кв811	2	2	2	10.1	6.5	0.525	13.6	1042.1	29
1002.24	37	кв810	2	6	3	12.9	6.2	0.725	12.5	2881.3	12
1036.80	40										
1071.36	43										
1105.92	46	кв812	2	2	2	16.2	4.3	0.398	7.0	587.5	41

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 4000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
656,64	10	кв812	1	2	1	14,8	4,3	0,473	3,5	828,4	0
591,20	13	кв811	1	3	1	14,5	4,4	0,750	3,5	3190,3	0
725,76	16	кв812	2	1	2	17,2	8,7	0,261	21,8	126,5	3
760,32	19	кв812	2	1	2	11,2	8,7	0,274	21,8	138,8	14
794,88	22	кв812	2	1	1	15,7	8,7	0,573	21,8	1213,9	24
829,44	25	кв812	2	1	1	10,1	8,7	0,598	21,8	1321,8	33
864,00	28	кв8 5	2	6	3	12,3	8,2	0,833	20,0	3831,7	1
898,56	31	кв811	2	2	2	17,4	6,5	0,487	13,6	898,6	22
933,12	34	кв811	2	2	2	12,2	6,5	0,506	13,6	969,0	29
967,68	37	кв810	2	6	4	10,7	6,2	0,525	12,5	1133,1	12
1002,24	40										
1036,80	43										
1071,36	46	кв812	2	2	2	17,8	4,3	0,386	7,0	551,3	41
тн-44											
622,08	10	кв812	1	2	1	18,9	4,3	0,448	3,5	743,5	0
656,64	13	кв812	1	2	1	12,1	4,3	0,473	3,5	828,4	0
691,20	16	кв811	1	3	1	11,8	4,4	0,750	3,5	3190,3	0
725,76	19	кв812	2	1	2	14,4	8,7	0,261	21,8	126,5	14
760,32	22	кв812	2	1	1	18,8	8,7	0,548	21,8	1110,7	24
794,88	25	кв812	2	1	1	12,8	8,7	0,573	21,8	1213,9	33
829,44	28	кв8 5	2	6	4	10,7	8,2	0,600	20,0	1489,8	1
864,00	31	кв811	2	2	2	20,0	6,5	0,469	13,6	830,8	22
898,56	34	кв811	2	2	2	14,5	6,5	0,487	13,6	898,6	29
933,12	37	кв810	2	6	4	12,7	6,2	0,506	12,5	1053,7	12
967,68	40	кв810	2	6	3	11,9	6,2	0,700	12,5	2686,0	18
1002,24	43										
1036,80	46	кв812	2	2	2	19,6	4,3	0,373	7,0	516,3	41
тн-41											
587,52	10	кв812	1	2	2	12,8	4,3	0,212	3,5	82,9	0
622,08	13	кв812	1	2	1	16,1	4,3	0,448	3,5	743,5	0
656,64	16	кв811	1	3	1	15,5	4,4	0,712	3,5	2879,2	0
691,20	19	кв812	2	1	2	17,9	8,7	0,249	21,8	114,7	14
725,76	22	кв812	2	1	2	11,6	8,7	0,261	21,8	126,5	24
760,32	25	кв812	2	1	1	15,8	8,7	0,548	21,8	1110,7	33
794,88	28	кв810	2	4	2	10,5	9,3	0,862	24,3	4077,8	12
829,44	31	кв8 5	2	6	3	12,0	8,2	0,800	20,0	3531,3	7
864,00	34	кв811	2	2	2	16,9	6,5	0,469	13,6	830,8	29
898,56	37	кв811	2	2	2	11,5	6,5	0,487	13,6	898,6	35
933,12	40	кв810	2	6	3	13,9	6,2	0,675	12,5	2497,6	18
967,68	43										
1002,24	46										

Ущрр 2123-2/75

Производительность по возд. к-ту 40000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--38											
552,96	10	к8811	1	3	3	17,7	4,4	0,200	3,5	75,6	0
587,52	13	к8812	1	2	2	10,1	4,3	0,212	3,5	82,9	0
622,08	16	к8812	1	2	1	13,3	4,3	0,448	3,5	743,5	3
656,64	19	к8811	1	3	1	12,6	4,4	0,712	3,5	2879,2	4
691,20	22	к8812	2	1	2	15,0	8,7	0,249	21,8	114,7	24
725,76	25	к8812	2	1	1	19,1	8,7	0,523	21,8	1012,0	33
760,32	28	к8812	2	1	1	12,9	8,7	0,548	21,8	1110,7	42
794,88	31	к88 5	2	6	4	10,5	8,2	0,575	20,0	1368,2	7
829,44	34	к8811	2	2	2	19,5	6,5	0,450	13,6	765,7	29
864,00	37	к8811	2	2	2	13,8	6,5	0,469	13,6	830,8	35
898,56	40	к8810	2	6	4	11,9	6,2	0,487	12,5	977,1	18
933,12	43	к8810	2	6	3	10,8	6,2	0,675	12,5	2497,6	23
967,68	46										
тн--35											
518,40	10	к8810	1	6	2	11,0	6,2	0,562	6,2	1300,8	0
552,96	13	к8811	1	3	3	14,8	4,4	0,200	3,5	75,6	0
587,52	16	к8812	1	2	1	17,6	4,3	0,423	3,5	663,2	3
622,08	19	к8812	1	2	1	10,5	4,3	0,448	3,5	743,5	14
656,64	22	к8812	2	1	2	18,7	8,7	0,237	21,8	103,5	24
691,20	25	к8812	2	1	2	12,1	8,7	0,249	21,8	114,7	33
725,76	28	к8812	2	1	1	16,0	8,7	0,523	21,8	1012,0	42
760,32	31	к8810	2	4	2	10,4	9,3	0,825	24,3	3730,9	19
794,88	34	к88 5	2	6	3	11,6	8,2	0,767	20,0	3243,1	13
829,44	37	к8811	2	2	2	16,3	6,5	0,450	13,6	765,7	35
864,00	40	к8811	2	2	2	10,7	6,5	0,469	13,6	830,8	41
898,56	43	к8810	2	6	3	13,0	6,2	0,650	12,5	2316,0	23
933,12	46										
тн--32											
483,84	10	к8811	1	2	1	12,9	6,5	0,525	6,8	1042,1	0
518,40	13										
552,96	16	к8811	1	3	3	12,0	4,4	0,200	3,5	75,6	0
587,52	19	к8812	1	2	1	14,6	4,3	0,423	3,5	663,2	14
622,08	22	к8811	1	3	1	13,6	4,4	0,675	3,5	2584,1	14
656,64	25	к8812	2	1	2	15,6	8,7	0,237	21,8	103,5	33
691,20	28	к8812	2	1	1	19,4	8,7	0,498	21,8	917,9	42
725,76	31	к8812	2	1	1	12,9	8,7	0,523	21,8	1012,0	49
760,32	34	к88 5	2	6	4	10,3	8,2	0,550	20,0	1251,8	13
794,88	37	к8811	2	2	2	19,0	6,5	0,431	13,6	703,2	35
829,44	40	к8811	2	2	2	13,1	6,5	0,450	13,6	765,7	41
864,00	43	к8810	2	6	4	11,0	6,2	0,469	12,5	903,3	23
898,56	46										

Производительность по воздуху 40000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--29											
449,28	10	к8811	1	2	1	118,9	6,5	0,487	6,8	898,6	0
483,84	13	к8811	1	2	1	10,1	6,5	0,525	6,8	1042,1	3
518,40	16										
552,96	19	к8812	1	2	1	19,3	4,3	0,398	3,5	587,5	14
587,52	22	к8812	1	2	1	11,7	4,3	0,423	3,5	663,2	24
622,08	25	к8812	2	1	2	19,6	8,7	0,224	21,8	92,9	33
656,64	28	к8812	2	1	2	12,6	8,7	0,237	21,8	103,5	42
691,20	31	к8812	2	1	1	16,2	8,7	0,498	21,8	917,9	49
725,76	34	к8810	2	4	2	10,4	9,3	0,787	24,3	3399,4	25
760,32	37	к88 5	2	6	3	11,3	8,2	0,733	20,0	2967,2	19
794,88	40	к8811	2	2	2	15,7	6,5	0,431	13,6	703,2	41
829,44	43	к8810	2	6	4	13,4	6,2	0,450	12,5	832,5	23
864,00	46	к8810	2	6	3	11,9	6,2	0,625	12,5	2141,2	29
тн--26											
414,72	10	к88 5	1	6	2	10,7	8,2	0,600	10,0	1489,8	0
449,28	13	к8811	1	2	1	15,9	6,5	0,487	6,8	898,6	3
483,84	16	к8810	1	6	2	10,7	6,2	0,525	6,2	1133,1	0
518,40	19										
552,96	22	к8812	1	2	1	16,2	4,3	0,398	3,5	587,5	24
587,52	25	к8811	1	3	1	14,7	4,4	0,638	3,5	2305,0	23
622,08	28	к8812	2	1	2	16,4	8,7	0,224	21,8	92,9	42
656,64	31	к8812	2	1	1	19,9	8,7	0,473	21,8	828,4	49
691,20	34	к8812	2	1	1	13,0	8,7	0,498	21,8	917,9	50
725,76	37	к88 5	2	6	4	10,1	8,2	0,525	20,0	1140,6	19
760,32	40	к8811	2	2	2	18,5	6,5	0,412	13,6	643,4	41
794,88	43	к8811	2	2	2	12,4	6,5	0,431	13,6	703,2	45
829,44	46	к8810	2	6	4	10,0	6,2	0,450	12,5	832,5	29
тн--23											
380,16	10	к8810	1	4	1	14,9	9,3	0,825	12,2	3730,9	0
414,72	13	к8811	1	2	2	12,1	6,5	0,225	6,8	95,7	3
449,28	16	к8811	1	2	1	13,0	6,5	0,487	6,8	898,6	16
483,84	19										
518,40	22										
552,96	25	к8812	1	2	1	13,1	4,3	0,398	3,5	587,5	33
587,52	28	к8811	1	3	1	11,6	4,4	0,638	3,5	2305,0	31
622,08	31	к8812	2	1	2	13,2	8,7	0,224	21,8	92,9	49
656,64	34	к8812	2	1	1	16,5	8,7	0,473	21,8	828,4	50
691,20	37	к8810	2	4	2	10,3	9,3	0,750	24,3	3083,4	32
725,76	40	к88 5	2	6	3	11,0	8,2	0,700	20,0	2703,6	25
760,32	43	к8811	2	2	2	15,1	6,5	0,412	13,6	643,4	45
794,88	46	к8810	2	6	4	12,5	6,2	0,431	12,5	764,6	29

Производительность по воздуху

40000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=20											
345.60	10	кв812	1	1	1	12.1	8.7	0.249	10.9	114.7	15
380.16	13	кв810	1	4	1	11.9	9.3	0.825	12.2	3730.9	0
414.72	16	кв811	1	2	1	19.5	6.5	0.450	6.8	765.7	16
449.28	19	кв810	1	6	2	13.4	6.2	0.487	6.2	977.1	1
483.84	22										
518.40	25	кв812	1	2	1	17.9	4.3	0.373	3.5	516.3	33
552.96	28	кв811	1	3	1	16.0	4.4	0.600	3.5	2041.8	31
587.52	31	кв812	2	1	2	17.3	8.7	0.212	21.8	82.9	49
622.08	34	кв810	2	4	4	10.5	9.3	0.337	24.3	312.2	25
656.64	37	кв812	2	1	1	13.2	8.7	0.473	21.8	828.4	48
691.20	40	кв8 5	2	6	3	14.1	8.2	0.667	20.0	2452.3	25
725.76	43	кв8 9	2	6	2	13.0	7.9	0.787	18.6	4597.8	31
760.32	46	кв811	2	2	2	11.6	6.5	0.412	13.6	543.4	43
tн=17											
311.04	10	кв8 8	1	6	3	16.6	9.1	0.225	11.9	118.3	0
345.60	13	кв810	1	4	1	20.0	9.3	0.750	12.2	3083.4	0
380.16	16	кв8 5	1	6	2	11.8	8.2	0.550	10.0	1251.8	0
414.72	19	кв811	1	2	1	16.3	6.5	0.450	6.8	765.7	28
449.28	22	кв810	1	6	2	10.3	6.2	0.487	6.2	977.1	10
483.84	25										
518.40	28	кв812	1	2	1	14.6	4.3	0.373	3.5	516.3	42
552.96	31	кв811	1	3	1	12.7	4.4	0.600	3.5	2041.8	38
587.52	34	кв812	2	1	2	13.9	8.7	0.212	21.8	82.9	50
622.08	37	кв812	2	1	1	16.9	8.7	0.448	21.8	743.5	48
656.64	40	кв810	2	4	2	10.3	9.3	0.712	24.3	2782.8	38
691.20	43	кв8 5	2	6	3	10.7	8.2	0.667	20.0	2452.3	31
725.76	46	кв811	2	2	2	14.5	6.5	0.394	13.6	586.2	43
tн=14											
276.48	10										
311.04	13	кв812	1	1	1	18.0	8.7	0.224	10.9	92.9	32
345.60	16	кв810	1	4	1	16.8	9.3	0.750	12.2	3083.4	12
380.16	19	кв811	1	2	2	13.1	6.5	0.206	6.8	80.4	28
414.72	22	кв811	1	2	1	13.1	6.5	0.450	6.8	765.7	38
449.28	25										
483.84	28	кв812	1	2	1	20.0	4.3	0.349	3.5	449.8	42
518.40	31	кв812	1	2	1	11.4	4.3	0.373	3.5	516.3	49
552.96	34	кв810	2	4	4	18.9	9.3	0.300	24.3	246.7	25
587.52	37	кв812	2	1	2	10.6	8.7	0.212	21.8	82.9	48
622.08	40	кв812	2	1	1	13.4	8.7	0.448	21.8	743.5	46
656.64	43	кв8 5	2	6	3	13.9	8.2	0.633	20.0	2213.2	31
691.20	46	кв8 9	2	6	2	12.6	7.9	0.750	18.6	4170.3	36

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 4000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн = -11											
241,92	10										
276,48	13										
311,04	16	кв812	1	1	1	14,8	8,7	0,224	10,9	92,9	47
345,60	19	кв810	1	4	1	13,5	9,3	0,750	12,2	3083,4	23
380,16	22	кв810	1	6	3	17,7	6,2	0,275	6,2	207,3	10
414,72	25	кв810	1	6	2	13,4	6,2	0,450	6,2	832,5	19
449,28	28										
483,84	31	кв812	1	2	1	16,5	4,3	0,349	3,5	449,8	49
518,40	34	кв811	1	3	1	14,0	4,4	0,562	3,5	1794,5	45
552,96	37	кв810	2	4	4	15,3	9,3	0,300	24,3	246,7	32
587,52	40	кв812	2	1	1	17,3	8,7	0,423	21,8	663,2	46
622,08	43	кв810	2	4	2	10,4	9,3	0,675	24,3	2497,6	43
656,64	46	кв8 5	2	6	3	10,3	8,2	0,633	20,0	2213,2	36
tн = -8											
207,36	10										
241,92	13										
276,48	16										
311,04	19	кв812	1	1	1	11,6	8,7	0,224	10,9	92,9	57
345,60	22	кв810	1	4	1	10,3	9,3	0,750	12,2	3083,4	34
380,16	25	кв811	1	2	1	16,8	6,5	0,412	6,8	643,4	47
414,72	28	кв810	1	6	2	10,0	6,2	0,450	6,2	832,5	27
449,28	31										
483,84	34	кв812	1	2	1	13,0	4,3	0,349	3,5	449,8	50
518,40	37	кв811	1	3	1	10,6	4,4	0,562	3,5	1794,5	48
552,96	40	кв810	2	4	4	11,7	9,3	0,300	24,3	246,7	38
587,52	43	кв812	2	1	1	13,6	8,7	0,423	21,8	663,2	45
622,08	46	кв8 5	2	6	3	13,8	8,2	0,600	20,0	1986,3	36
tн = -5											
172,80	10										
207,36	13										
241,92	16										
276,48	19	кв8 8	1	6	3	17,3	9,1	0,200	11,9	93,5	15
311,04	22	кв810	1	4	1	19,2	9,3	0,675	12,2	2497,6	34
345,60	25	кв8 9	1	6	1	19,7	7,9	0,750	9,3	4170,3	28
380,16	28	кв811	1	2	1	13,4	6,5	0,412	6,8	643,4	53
414,72	31										
449,28	34	кв812	1	2	1	18,7	4,3	0,324	3,5	387,8	50
483,84	37	кв811	1	3	1	15,6	4,4	0,525	3,5	1563,2	48
518,40	40	кв810	2	4	4	16,3	9,3	0,281	24,3	216,8	38
552,96	43	кв812	2	1	1	17,8	8,7	0,398	21,8	587,5	45
587,52	46	кв810	2	4	2	10,4	9,3	0,638	24,3	2227,8	43

Производительность по воздуху 45000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	К _з %	β _γ кг/сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
816.48	10	кВ812	2	1	2	15.1	9.8	0.294	26.5	160.1	0
855.36	13	кВ812	2	1	1	19.6	9.8	0.616	26.5	1405.7	0
894.24	16	кВ812	2	1	1	13.7	9.8	0.644	26.5	1536.4	7
933.12	19	кВ8 5	2	6	4	11.6	9.3	0.675	24.3	1885.5	0
972.00	22	кВ8 5	2	6	3	10.5	9.3	0.937	24.3	4849.5	0
1010.88	25	кВ811	2	2	2	15.7	7.3	0.548	16.5	1137.3	11
1049.76	28	кВ811	2	2	2	10.6	7.3	0.570	16.5	1226.4	18
1088.64	31	кВ810	2	6	3	13.3	7.0	0.788	15.1	3399.4	3
1127.52	34	кВ812	2	2	4	15.6	4.9	0.203	8.5	76.3	21
1166.40	37	кВ812	2	2	4	10.9	4.9	0.210	8.5	81.7	27
1205.28	40	кВ812	2	2	2	16.4	4.9	0.434	8.5	697.8	33
1244.16	43	кВ812	2	2	2	11.8	4.9	0.448	8.5	743.5	39
1283.04	46	кВ811	2	3	2	13.4	4.9	0.696	8.5	2748.1	35
тн-50											
777.60	10	кВ812	2	1	2	18.7	9.8	0.280	26.5	145.2	0
816.48	13	кВ812	2	1	2	12.5	9.8	0.294	26.5	160.1	0
855.36	16	кВ812	2	1	1	16.8	9.8	0.616	26.5	1405.7	7
894.24	19	кВ812	2	1	1	11.1	9.8	0.644	26.5	1536.4	18
933.12	22	кВ8 5	2	6	3	13.1	9.3	0.900	24.3	4469.3	0
972.00	25	кВ811	2	2	2	18.2	7.3	0.527	16.5	1051.5	11
1010.88	28	кВ811	2	2	2	12.9	7.3	0.548	16.5	1137.3	18
1049.76	31	кВ810	2	6	4	11.3	7.0	0.570	15.1	1333.5	3
1088.64	34	кВ810	2	6	3	10.5	7.0	0.788	15.1	3399.4	9
1127.52	37	кВ812	2	2	4	12.7	4.9	0.203	8.5	76.3	27
1166.40	40	кВ812	2	2	2	18.2	4.9	0.420	8.5	653.5	33
1205.28	43	кВ812	2	2	2	13.4	4.9	0.434	8.5	697.8	39
1244.16	46	кВ811	2	3	2	14.9	4.9	0.675	8.5	2584.1	35

Производительность по воздуху 45000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-47											
738.72	10	к8811	1	3	1	13.5	4.9	0.802	4.2	3644.0	0
777.60	13	к8812	2	1	2	16.0	9.8	0.280	26.5	145.2	0
816.48	16	к88 5	2	6	6	17.5	9.3	0.394	24.3	427.7	0
855.36	19	к8812	2	1	1	14.1	9.8	0.616	26.5	1405.7	18
894.24	22	к88 5	2	6	4	11.7	9.3	0.647	24.3	1731.6	0
933.12	25	к88 5	2	6	3	10.4	9.3	0.900	24.3	4469.3	0
972.00	28	к8811	2	2	2	15.3	7.3	0.527	16.5	1051.5	18
1010.88	31	к8811	2	2	2	10.1	7.3	0.548	16.5	1137.3	26
1049.76	34	к8810	2	6	3	12.6	7.0	0.759	15.1	3161.0	9
1088.64	37										
1127.52	40										
1166.40	43	к8812	2	2	2	15.2	4.9	0.420	8.5	653.5	39
1205.28	46	к8812	2	2	2	10.4	4.9	0.434	8.5	697.8	40
tн=-44											
699.84	10	к8812	1	2	1	11.4	4.9	0.504	4.2	941.0	0
738.72	13	к8812	2	1	2	19.8	9.8	0.266	26.5	131.1	0
777.60	16	к8812	2	1	2	13.2	9.8	0.280	26.5	145.2	7
816.48	19	к8812	2	1	1	17.3	9.8	0.588	26.5	1280.8	18
855.36	22	к8812	2	1	1	11.3	9.8	0.616	26.5	1405.7	28
894.24	25	к88 5	2	6	3	13.2	9.3	0.862	24.3	4104.6	0
933.12	28	к8811	2	2	2	18.0	7.3	0.506	16.5	969.0	18
972.00	31	к8811	2	2	2	12.4	7.3	0.527	16.5	1051.5	26
1010.88	34	к8810	2	6	4	10.6	7.0	0.548	15.1	1236.6	9
1049.76	37										
1088.64	40										
1127.52	43	к8812	2	2	2	17.0	4.9	0.406	8.5	610.6	39
1166.40	46	к8812	2	2	2	12.1	4.9	0.420	8.5	653.5	40
tн=-41											
660.96	10	к8812	1	2	1	15.7	4.9	0.476	4.2	839.3	0
699.84	13	к8811	1	3	1	14.8	4.9	0.759	4.2	3270.5	0
738.72	16	к8812	2	1	2	17.0	9.8	0.266	26.5	131.1	7
777.60	19	к8812	2	1	2	10.5	9.8	0.280	26.5	145.2	18
816.48	22	к8812	2	1	1	14.5	9.8	0.588	26.5	1280.8	28
855.36	25	к88 5	2	6	4	11.9	9.3	0.619	24.3	1584.3	0
894.24	28	к88 5	2	6	3	10.3	9.3	0.862	24.3	4104.6	3
933.12	31	к8811	2	2	2	15.0	7.3	0.506	16.5	969.0	26
972.00	34	к8810	2	6	4	13.0	7.0	0.527	15.1	1143.3	9
1010.88	37	к8810	2	6	3	11.9	7.0	0.731	15.1	2931.2	15
1049.76	40										
1088.64	43	к8812	2	2	2	19.0	4.9	0.392	8.5	569.2	39
1127.52	46	к8812	2	2	2	13.8	4.9	0.406	8.5	610.6	40

Производительность по возд. су 45000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
388,80	10	квд 5	1	6	3	12,4	9,3	0,375	12,1	388,0	0
427,68	13	квд11	1	2	2	11,9	7,3	0,232	8,3	101,8	7
466,56	16	квд11	1	2	1	12,0	7,3	0,506	8,3	969,0	20
505,44	19										
544,32	22	квд12	1	2	1	19,0	4,9	0,392	4,2	569,2	28
583,20	25	квд12	1	2	1	10,5	4,9	0,420	4,2	653,5	37
622,08	28	квд12	2	1	2	17,5	9,8	0,224	26,5	92,9	46
660,96	31	квд 5	2	6	6	17,6	9,3	0,319	24,3	280,3	10
699,84	34	квд12	2	1	1	12,8	9,8	0,504	26,5	941,0	47
738,72	37	квд 5	2	6	3	13,5	9,3	0,712	24,3	2801,0	23
777,60	40	квд11	2	2	2	17,2	7,3	0,422	16,5	672,9	44
816,48	43	квд11	2	2	2	10,6	7,3	0,443	16,5	741,9	42
855,36	46	квд10	2	6	3	12,0	7,0	0,619	15,1	2098,6	32
тн-17											
349,92	10	квд12	1	1	1	13,6	9,8	0,252	13,3	117,6	19
388,80	13	квд 5	1	6	2	15,4	9,3	0,562	12,1	1309,4	0
427,68	16	квд11	1	2	1	19,2	7,3	0,464	8,3	814,3	20
466,56	19	квд10	1	6	2	12,4	7,0	0,506	7,6	1053,7	4
505,44	22										
544,32	25	квд12	1	2	1	15,7	4,9	0,392	4,2	569,2	37
583,20	28	квд11	1	3	1	13,4	4,9	0,633	4,2	2271,2	35
622,08	31	квд12	2	1	2	14,2	9,8	0,224	26,5	92,9	49
660,96	34	квд12	2	1	1	16,8	9,8	0,476	26,5	839,3	47
699,84	37	квд 5	2	6	4	12,9	9,3	0,506	24,3	1060,6	23
738,72	40	квд 5	2	6	3	10,1	9,3	0,712	24,3	2801,0	28
777,60	43	квд11	2	2	2	13,7	7,3	0,422	16,5	672,9	42
816,48	46	квд10	2	6	4	10,6	7,0	0,443	15,1	806,7	32
тн-14											
311,04	10										
349,92	13	квд12	1	1	1	10,6	9,8	0,252	13,3	117,6	37
388,80	16	квд 5	1	6	2	12,3	9,3	0,562	12,1	1309,4	2
427,68	19	квд11	1	2	1	16,0	7,3	0,464	8,3	814,3	32
466,56	22										
505,44	25										
544,32	28	квд12	1	2	1	12,5	4,9	0,392	4,2	569,2	46
583,20	31	квд12	2	1	2	19,1	9,8	0,210	26,5	81,7	49
622,08	34	квд12	2	1	2	10,9	9,8	0,224	26,5	92,9	47
660,96	37	квд12	2	1	1	13,4	9,8	0,476	26,5	839,3	45
699,84	40	квд 5	2	6	3	13,7	9,3	0,675	24,3	2514,0	28
738,72	43	квд 9	2	6	2	12,1	8,9	0,802	22,6	4763,4	34
777,60	46	квд11	2	2	2	10,2	7,3	0,422	16,5	672,9	40

Производительность по воздуху 45000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--11											
272.16	10										
311.04	13										
349.92	16	к88 5	1	6	3	15.1	9.3	0.337	12.1	314.2	2
388.80	19	к8811	1	2	2	13.5	7.3	0.211	8.3	84.1	32
427.68	22	к8811	1	2	1	12.7	7.3	0.464	8.3	814.3	42
466.56	25										
505.44	28	к8812	1	2	1	18.2	4.9	0.364	4.2	490.8	46
544.32	31	к8811	1	3	1	15.2	4.9	0.591	4.2	1978.5	42
583.20	34	к8812	2	1	2	15.5	9.8	0.210	26.5	81.7	47
622.08	37	к8812	2	1	1	17.7	9.8	0.448	26.5	743.5	46
660.96	40	к88 5	2	6	4	13.3	9.3	0.478	24.3	946.0	28
699.84	43	к88 5	2	6	3	10.2	9.3	0.675	24.3	2514.0	34
738.72	46	к8811	2	2	2	13.4	7.3	0.401	16.5	607.3	40
тн -8											
233.28	10										
272.16	13										
311.04	16	к8812	1	1	1	17.5	9.8	0.224	13.3	92.9	51
349.92	19	к88 5	1	6	3	11.9	9.3	0.337	12.1	314.2	13
388.80	22	к8811	1	2	2	10.3	7.3	0.211	8.3	84.1	42
427.68	25	к8810	1	6	2	12.9	7.0	0.464	7.6	885.4	22
466.56	28										
505.44	31	к8812	1	2	1	14.7	4.9	0.364	4.2	490.8	49
544.32	34	к8811	1	3	1	11.8	4.9	0.591	4.2	1978.5	47
583.20	37	к8812	2	1	2	12.0	9.8	0.210	26.5	81.7	46
622.08	40	к8812	2	1	1	14.1	9.8	0.448	26.5	743.5	44
660.96	43	к88 5	2	6	3	13.9	9.3	0.637	24.3	2242.4	34
699.84	46	к88 9	2	6	2	11.9	8.9	0.759	22.6	4275.2	40
тн -5											
194.40	10										
233.28	13										
272.16	16										
311.04	19	к8812	1	1	1	14.2	9.8	0.224	13.3	92.9	57
349.92	22	к88 5	1	6	2	14.6	9.3	0.506	12.1	1060.6	23
388.80	25	к8811	1	2	1	17.2	7.3	0.422	8.3	672.9	51
427.68	28										
466.56	31										
505.44	34	к8812	1	2	1	11.2	4.9	0.364	4.2	490.8	47
544.32	37										
583.20	40	к8812	2	1	1	18.7	9.8	0.420	26.5	653.5	44
622.08	43	к8812	2	1	1	10.4	9.8	0.448	26.5	743.5	42
660.96	46	к88 5	2	6	3	10.2	9.3	0.637	24.3	2242.4	39

Шуфр 2123-2/15

Производительность по воздуху 50000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	K _з %	У _г м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
907.20	10	квб 9	2	6	6	15.7	9.9	0.328	26.9	266.1	0
950.40	13	квб 9	2	6	4	15.3	9.9	0.516	26.9	985.6	0
993.60	16	квб 9	2	6	4	10.1	9.9	0.539	26.9	1077.2	0
1036.80	19	квб 11	2	2	2	19.9	8.2	0.562	19.7	1196.3	0
1080.00	22	квб 11	2	2	2	14.3	8.2	0.586	19.7	1298.1	0
1123.20	25	квб 10	2	6	4	12.6	7.7	0.609	18.0	1526.6	5
1156.40	28	квб 10	2	6	3	11.7	7.7	0.844	18.0	3902.4	0
1209.61	31	квб 12	2	2	4	13.9	5.4	0.218	10.1	87.8	17
1252.80	34	квб 12	2	2	2	19.4	5.4	0.451	10.1	753.9	24
1296.00	37	квб 12	2	2	2	14.5	5.4	0.467	10.1	806.7	30
1339.20	40	квб 11	2	3	2	15.9	5.4	0.727	10.1	2994.0	27
1382.40	43	квб 11	2	3	2	11.3	5.4	0.750	10.1	3190.3	27
1425.60	46	квб 11	2	4	4	18.9	4.1	0.387	6.3	565.5	24
тн-50											
864.00	10	квб 9	2	6	6	19.4	9.9	0.313	26.9	241.3	0
907.20	13	квб 9	2	6	6	13.1	9.9	0.328	26.9	266.1	0
950.40	16	квб 9	2	6	4	13.1	9.9	0.516	26.9	985.6	0
993.60	19	квб 9	2	6	3	11.7	9.9	0.719	26.9	2553.4	0
1036.80	22	квб 11	2	2	2	17.0	8.2	0.562	19.7	1196.3	0
1080.00	25	квб 11	2	2	2	11.6	8.2	0.586	19.7	1298.1	5
1123.20	28	квб 10	2	6	3	14.0	7.7	0.813	18.0	3618.7	14
1166.40	31	квб 12	2	2	4	16.1	5.4	0.210	10.1	81.7	0
1209.61	34	квб 12	2	2	4	11.1	5.4	0.218	10.1	87.8	17
1252.80	37	квб 12	2	2	2	16.4	5.4	0.451	10.1	753.9	24
1296.00	40	квб 12	2	2	2	11.6	5.4	0.467	10.1	806.7	30
1339.20	43	квб 11	2	3	2	13.0	5.4	0.727	10.1	2994.0	36
1382.40	46	квб 11	2	3	2	13.0	5.4	0.727	10.1	2994.0	32

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
820.80	10	к8811	1	4	2	19.0	4.1	0.445	3.1	749.8	0
864.00	13	к88 9	2	6	6	16.6	9.9	0.313	26.9	241.3	0
907.20	16	к88 9	2	6	6	10.4	9.9	0.328	26.9	266.1	0
950.40	19	к88 9	2	6	4	10.5	9.9	0.516	26.9	985.6	0
993.60	22	к8811	2	2	2	20.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	5
1036.80	25	к8811	2	2	2	14.2	8.2	0.562	19.7	1196.3	14
1080.00	28	к8810	2	6	4	12.3	7.7	0.586	18.0	1411.5	0
1123.20	31	к8810	2	6	3	11.2	7.7	0.813	18.0	3618.7	6
1166.40	34	к8812	2	2	4	13.2	5.4	0.210	10.1	81.7	24
1209.61	37	к8812	2	2	2	18.5	5.4	0.436	10.1	702.8	30
1252.80	40	к8812	2	2	2	13.4	5.4	0.451	10.1	753.9	36
1296.00	43	к8811	2	3	2	14.7	5.4	0.703	10.1	2803.9	32
1339.20	46										
тн-44											
777.60	10	к8811	1	3	1	11.0	5.4	0.844	5.0	4037.7	0
820.80	13	к8811	1	4	2	16.3	4.1	0.445	3.1	749.8	0
864.00	16	к88 9	2	6	6	13.8	9.9	0.313	26.9	241.3	0
907.20	19	к88 9	2	6	4	13.6	9.9	0.492	26.9	898.0	0
950.40	22	к88 9	2	6	3	11.9	9.9	0.688	26.9	2336.1	0
993.60	25	к8811	2	2	2	17.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	14
1036.80	28	к8811	2	2	2	11.4	8.2	0.562	19.7	1196.3	21
1080.00	31	к8810	2	6	3	13.6	7.7	0.781	18.0	3345.7	6
1123.20	34	к8812	2	2	4	15.5	5.4	0.202	10.1	75.7	24
1166.40	37	к8812	2	2	4	10.3	5.4	0.210	10.1	81.7	30
1209.61	40	к8812	2	2	2	15.4	5.4	0.436	10.1	702.8	36
1252.80	43	к8812	2	2	2	10.4	5.4	0.451	10.1	753.9	39
1296.00	46	к8811	2	3	2	11.6	5.4	0.703	10.1	2803.9	36
тн-41											
734.40	10	к8811	1	3	1	15.3	5.4	0.797	5.0	3601.5	0
777.60	13	к8811	1	4	4	10.0	4.1	0.211	3.1	84.1	0
820.80	16	к88 9	2	6	6	17.6	9.9	0.297	26.9	217.8	0
864.00	19	к88 9	2	6	6	11.1	9.9	0.313	26.9	241.3	0
907.20	22	к88 9	2	6	4	10.8	9.9	0.492	26.9	898.0	0
950.40	25	к8810	2	6	6	17.5	7.7	0.344	18.0	323.9	0
993.60	28	к8811	2	2	2	14.1	8.2	0.539	19.7	1098.7	21
1036.80	31	к8810	2	6	4	11.9	7.7	0.562	18.0	1300.8	6
1080.00	34	к8810	2	6	3	10.7	7.7	0.781	18.0	3345.7	12
1123.20	37	к8812	2	2	4	12.5	5.4	0.202	10.1	75.7	30
1166.40	40	к8812	2	2	2	17.5	5.4	0.420	10.1	653.5	36
1209.61	43	к8812	2	2	2	12.3	5.4	0.436	10.1	702.8	39
1252.80	46	к8811	2	3	2	13.4	5.4	0.680	10.1	2620.1	36

Производительность по воздуху 5000 м³/ч (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
691.20	10	кв812	1	2	1	13.8	5.4	0.498	5.0	917.9	0
734.40	13	кв811	1	3	1	12.5	5.4	0.797	5.0	3601.5	0
777.60	16	кв811	1	4	2	17.5	4.1	0.422	3.1	672.9	0
820.80	19	кв8 9	2	6	6	14.7	9.9	0.297	26.9	217.8	0
864.00	22	кв8 9	2	6	4	14.2	9.9	0.469	26.9	814.5	0
907.20	25	кв8 9	2	6	3	12.2	9.9	0.656	26.9	2128.6	0
950.40	28	кв811	2	2	2	17.1	8.2	0.516	19.7	1005.3	21
993.60	31	кв811	2	2	2	11.2	8.2	0.539	19.7	1098.7	29
1036.80	34	кв810	2	6	3	13.2	7.7	0.750	18.0	3083.4	12
1080.00	37										
1123.20	40	кв812	2	2	2	19.8	5.4	0.405	10.1	606.0	36
1166.40	43	кв812	2	2	2	14.3	5.4	0.420	10.1	653.5	39
1209.61	46	кв811	2	3	2	15.3	5.4	0.656	10.1	2442.5	36
тн-35											
648.00	10	кв812	1	2	1	18.9	5.4	0.467	5.0	806.7	0
691.20	13	кв812	1	2	1	11.0	5.4	0.498	5.0	917.9	0
734.40	16										
777.60	19	кв8 9	2	6	6	18.7	9.9	0.281	26.9	195.5	0
820.80	22	кв8 9	2	6	6	11.8	9.9	0.297	26.9	217.8	0
864.00	25	кв8 9	2	6	4	11.3	9.9	0.469	26.9	814.5	0
907.20	28	кв810	2	6	6	17.7	7.7	0.328	18.0	295.1	0
950.40	31	кв811	2	2	2	14.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	29
993.60	34	кв810	2	6	4	11.6	7.7	0.539	18.0	1194.7	12
1036.80	37	кв810	2	6	3	10.1	7.7	0.750	18.0	3083.4	18
1080.00	40										
1123.20	43	кв812	2	2	2	16.5	5.4	0.405	10.1	606.0	39
1166.40	46	кв812	2	2	2	11.1	5.4	0.420	10.1	653.5	36
тн-32											
604.80	10	кв812	1	2	2	13.9	5.4	0.218	5.0	87.8	0
648.00	13	кв812	1	2	1	16.0	5.4	0.467	5.0	806.7	0
691.20	16	кв811	1	3	1	14.2	5.4	0.750	5.0	3190.3	0
734.40	19	кв811	1	4	2	18.9	4.1	0.398	3.1	600.2	0
777.60	22	кв8 9	2	6	6	15.7	9.9	0.281	26.9	195.5	0
820.80	25	кв8 9	2	6	4	14.9	9.9	0.445	26.9	735.1	0
864.00	28	кв8 9	2	6	3	12.5	9.9	0.625	26.9	1930.7	6
907.20	31	кв811	2	2	2	17.1	8.2	0.492	12.7	916.0	29
950.40	34	кв811	2	2	2	11.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	36
993.60	37	кв810	2	6	3	12.7	7.7	0.719	18.0	2831.8	18
1036.80	40										
1080.00	43	кв812	2	2	2	18.8	5.4	0.389	10.1	560.2	39
1123.20	46	кв812	2	2	2	13.2	5.4	0.405	10.1	606.0	36

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 5000 м3/час.
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
561.60	10										
604.80	13	к8512	1	2	2	11.1	5.4	0.218	5.0	87.8	0
648.00	16	к8512	1	2	1	13.0	5.4	0.467	5.0	806.7	10
691.20	19	к8511	1	3	1	11.3	5.4	0.750	5.0	3190.3	11
734.40	22	к8511	1	4	2	15.8	4.1	0.398	3.1	600.2	5
777.60	25	к85 9	2	6	6	12.7	9.9	0.281	26.9	195.5	0
820.80	28	к85 9	2	6	4	11.8	9.9	0.445	26.9	735.1	6
864.00	31	к8511	2	2	4	10.2	8.2	0.234	19.7	103.8	29
907.20	34	к8511	2	2	2	14.0	8.2	0.492	19.7	916.0	36
950.40	37	к8510	2	6	4	11.3	7.7	0.516	18.0	1093.0	18
993.60	40										
1036.80	43										
1080.00	46	к8512	2	2	2	15.4	5.4	0.389	10.1	560.2	36
тн-26											
518.40	10	к8511	1	2	1	11.4	8.2	0.562	9.8	1196.3	0
561.60	13	к8512	1	2	2	17.0	5.4	0.202	5.0	75.7	0
604.80	16	к8512	1	2	1	18.5	5.4	0.436	5.0	702.8	10
648.00	19	к8512	1	2	1	10.1	5.4	0.467	5.0	806.7	21
691.20	22										
734.40	25	к85 9	2	6	6	16.9	9.9	0.266	26.9	174.4	0
777.60	28	к85 9	2	6	4	15.6	9.9	0.422	26.9	659.8	6
820.80	31	к85 9	2	6	3	12.9	9.9	0.594	26.9	1742.5	13
864.00	34	к8511	2	2	2	17.2	8.2	0.469	19.7	830.8	36
907.20	37	к8511	2	2	2	10.8	8.2	0.492	19.7	916.0	42
950.40	40	к8510	2	6	3	12.3	7.7	0.688	18.0	2590.9	23
993.60	43										
1036.80	46	к8512	2	2	2	17.8	5.4	0.373	10.1	516.3	36
тн-23											
475.20	10	к8511	1	2	1	18.6	8.2	0.516	9.8	1005.3	0
518.40	13	к8510	1	6	2	11.9	7.7	0.562	9.0	1300.8	0
561.60	16	к8512	1	2	2	14.0	5.4	0.202	5.0	75.7	10
604.80	19	к8512	1	2	1	15.4	5.4	0.436	5.0	702.8	21
648.00	22	к8511	1	3	1	13.2	5.4	0.703	5.0	2803.9	21
691.20	25	к8511	1	4	2	17.3	4.1	0.375	3.1	531.7	14
734.40	28	к85 9	2	6	6	13.7	9.9	0.266	26.9	174.4	6
777.60	31	к85 9	2	6	4	12.4	9.9	0.422	26.9	659.8	13
820.80	34	к8511	2	2	4	10.4	8.2	0.223	19.7	97.7	36
864.00	37	к8511	2	2	2	13.9	8.2	0.469	19.7	830.8	42
907.20	40	к8510	2	6	4	11.0	7.7	0.492	18.0	935.9	23
950.40	43										
993.60	46										

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 50000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
432.00	10	к88 9	1	6	2	11.3	9.9	0.469	13.4	814.5	0
475.20	13	к8811	1	2	1	15.5	8.2	0.516	9.8	1005.3	10
518.40	16										
561.60	19	к8812	1	2	2	11.0	5.4	0.202	5.0	75.7	21
604.80	22	к8812	1	2	1	12.3	5.4	0.436	5.0	702.8	32
648.00	25	к8811	1	3	1	10.1	5.4	0.703	5.0	2803.9	30
691.20	28	к88 9	2	6	6	18.2	9.9	0.250	26.9	154.5	6
734.40	31	к88 9	2	6	6	10.5	9.9	0.266	26.9	174.4	13
777.60	34	к88 9	2	6	3	13.4	9.9	0.563	26.9	1563.9	19
820.80	37	к8811	2	2	2	17.4	8.2	0.445	19.7	749.8	42
864.00	40	к8811	2	2	2	10.6	8.2	0.469	19.7	830.8	41
907.20	43	к8810	2	6	3	11.8	7.7	0.656	18.0	2360.7	29
950.40	46										
тн-17											
388.80	10	к88 9	1	6	3	14.2	9.9	0.281	13.4	195.5	0
432.00	13	к8811	1	2	2	13.2	8.2	0.234	9.8	103.8	10
475.20	16	к8811	1	2	1	12.5	8.2	0.516	9.8	1005.3	24
518.40	19										
561.60	22	к8812	1	2	1	18.1	5.4	0.405	5.0	606.0	32
604.80	25	к8811	1	3	1	15.3	5.4	0.656	5.0	2442.5	30
648.00	28	к8811	1	4	2	18.9	4.1	0.352	3.1	467.3	21
691.20	31	к88 9	2	6	6	14.8	9.9	0.250	26.9	154.5	13
734.40	34	к88 9	2	6	4	13.2	9.9	0.398	26.9	588.5	19
777.60	37	к88 9	2	6	3	10.1	9.9	0.563	26.9	1563.9	26
820.80	40	к8811	2	2	2	13.9	8.2	0.445	19.7	749.8	41
864.00	43	к8810	2	6	4	10.6	7.7	0.469	18.0	903.3	29
907.20	46										
тн-14											
345.60	10										
388.80	13	к88 9	1	6	3	11.2	9.9	0.281	13.4	195.5	0
432.00	16	к8811	1	2	2	10.2	8.2	0.234	9.8	103.8	24
475.20	19	к8810	1	6	2	12.9	7.7	0.516	9.0	1093.0	7
518.40	22										
561.60	25	к8812	1	2	1	14.8	5.4	0.405	5.0	606.0	41
604.80	28	к8811	1	3	1	12.0	5.4	0.656	5.0	2442.5	38
648.00	31	к88 9	2	6	6	19.7	9.9	0.234	26.9	135.8	13
691.20	34	к88 9	2	6	6	11.5	9.9	0.250	26.9	154.5	19
734.40	37	к88 9	2	6	3	14.0	9.9	0.531	26.9	1394.9	26
777.60	40	к8811	2	2	2	17.6	8.2	0.422	19.7	672.9	41
820.80	43	к8811	2	2	2	10.4	8.2	0.445	19.7	749.8	39
864.00	46	к8810	2	6	3	11.3	7.7	0.625	18.0	2141.2	34

Производительность по воздуху 5000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=11											
302.40	10										
345.60	13										
388.80	16	к88 9	1	6	2	14.0	9.9	0.422	13.4	659.8	5
432.00	19	к8811	1	2	1	17.2	8.2	0.469	9.8	830.8	36
475.20	22										
518.40	25										
561.60	28	к8812	1	2	1	11.5	5.4	0.405	5.0	606.0	49
604.80	31										
648.00	34	к88 9	2	6	6	16.2	9.9	0.234	26.9	135.8	19
691.20	37	к88 9	2	6	4	14.0	9.9	0.375	26.9	521.3	26
734.40	40	к88 9	2	6	3	10.5	9.9	0.531	26.9	1394.9	32
777.60	43	к8811	2	2	2	13.9	8.2	0.422	19.7	672.9	39
820.80	46	к8810	2	6	4	10.3	7.7	0.445	18.0	815.3	34
тн=8											
259.20	10										
302.40	13										
345.60	16	к88 9	1	6	3	18.2	9.9	0.250	13.4	154.5	5
388.80	19	к88 9	1	6	2	10.8	9.9	0.422	13.4	659.8	16
432.00	22	к8811	1	2	1	13.9	8.2	0.469	9.8	830.8	46
475.20	25										
518.40	28	к8812	1	2	1	17.8	5.4	0.375	5.0	516.3	49
561.60	31	к8811	1	3	1	14.2	5.4	0.609	5.0	2106.1	45
604.80	34	к8811	1	4	2	17.2	4.1	0.328	3.1	407.1	36
648.00	37	к88 9	2	6	6	12.6	9.9	0.234	26.9	135.8	26
691.20	40	к88 9	2	6	4	10.5	9.9	0.375	26.9	521.3	32
734.40	43	к88 9	2	6	2	12.8	9.9	0.797	26.9	4707.9	37
777.60	46	к8811	2	2	2	10.3	8.2	0.422	19.7	672.9	36
тн=5											
216.00	10										
259.00	13										
302.40	16										
345.60	19	к88 9	1	6	3	14.8	9.9	0.250	13.4	154.5	16
388.80	22	к8811	1	2	2	12.4	8.2	0.211	9.8	84.1	46
432.00	25	к8811	1	2	1	10.6	8.2	0.469	9.8	830.8	51
475.20	28										
518.40	31	к8812	1	2	1	14.3	5.4	0.375	5.0	516.3	47
561.60	34	к8811	1	3	1	10.8	5.4	0.609	5.0	2106.1	45
604.80	37	к88 9	2	6	6	17.7	9.9	0.219	26.9	118.3	26
648.00	40	к88 9	2	6	4	15.0	9.9	0.352	26.9	458.2	32
691.20	43	к88 9	2	6	3	11.0	9.9	0.500	26.9	1235.6	37
734.40	46	к8811	2	2	2	14.0	8.2	0.398	19.7	600.2	36

Производительность по воздуху 56000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	Кз %	Уγ кс м ² сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
1016,07	10	кв811	2	2	4	19,7	9,1	0,276	23,7	143,6	0
1064,45	13	кв811	2	2	4	13,6	9,1	0,289	23,7	157,6	0
1112,84	16	кв811	2	2	2	18,2	9,1	0,604	23,7	1378,2	0
1161,22	19	кв811	2	2	2	12,6	9,1	0,630	23,7	1500,7	0
1209,61	22	кв810	2	6	4	10,8	8,7	0,656	21,7	1770,5	0
1257,99	25	кв812	2	2	4	17,0	6,1	0,227	12,1	95,0	6
1306,37	28	кв812	2	2	4	11,9	6,1	0,235	12,1	102,5	13
1354,76	31	кв812	2	2	2	17,1	6,1	0,488	12,1	881,5	20
1403,14	34	кв812	2	2	2	12,2	6,1	0,505	12,1	945,6	27
1451,52	37	кв811	2	3	2	13,5	6,1	0,787	12,2	3517,3	24
1499,91	40	кв811	2	4	8	10,6	4,6	0,203	7,6	78,2	16
1548,29	43	кв811	2	4	4	16,2	4,6	0,420	7,6	667,0	22
1596,68	46	кв811	2	4	4	11,7	4,6	0,433	7,6	709,3	27
тн-50											
967,68	10										
1016,07	13	кв811	2	2	4	17,0	9,1	0,276	23,7	143,6	0
1064,45	16	кв811	2	2	4	11,0	9,1	0,289	23,7	157,6	0
1112,84	19	кв811	2	2	2	15,5	9,1	0,604	23,7	1378,2	0
1161,22	22	кв810	2	6	4	13,4	8,7	0,630	21,7	1631,7	0
1209,61	25	кв810	2	6	3	12,2	8,7	0,875	21,7	4196,8	0
1257,99	28	кв812	2	2	4	14,2	6,1	0,227	12,1	95,0	13
1306,37	31	кв812	2	2	2	19,4	6,1	0,471	12,1	819,7	20
1354,76	34	кв812	2	2	2	14,2	6,1	0,488	12,1	881,5	27
1403,14	37	кв811	2	3	2	15,4	6,1	0,761	12,2	3286,7	24
1451,52	40	кв811	2	3	2	10,6	6,1	0,787	12,2	3517,3	30
1499,91	43	кв811	2	4	4	17,9	4,6	0,407	7,6	625,9	22
1548,29	46	кв811	2	4	4	13,2	4,6	0,420	7,6	667,0	27

Производительность по воздуху 5600 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
919.30	10	к8811	1	4	2	11.9	4.6	0.499	3.8	940.5	0
967.68	13	к8812	1	3	1	18.8	4.1	0.697	3.1	2698.6	0
1016.07	16	к8811	2	2	4	14.2	9.1	0.276	23.7	143.6	0
1064.45	19	к8811	2	2	2	18.6	9.1	0.578	23.7	1261.0	0
1112.84	22	к8811	2	2	2	12.7	9.1	0.604	23.7	1378.2	8
1161.22	25	к8810	2	6	4	10.7	8.7	0.630	21.7	1631.7	0
1209.61	28	к8812	2	6	4	16.7	6.1	0.218	12.1	87.8	13
1257.99	31	к8812	2	2	4	11.3	6.1	0.227	12.1	95.0	20
1306.37	34	к8812	2	2	2	16.4	6.1	0.471	12.1	819.7	27
1354.76	37	к8812	2	2	2	11.3	6.1	0.488	12.1	881.5	33
1403.14	40	к8811	2	3	2	12.5	6.1	0.761	12.2	3286.7	30
1451.52	43	к8811	2	4	4	19.7	4.6	0.394	7.6	586.2	22
1499.91	46	к8811	2	4	4	14.8	4.6	0.407	7.6	625.9	27
тн-44											
870.92	10	к8811	1	4	2	15.9	4.6	0.472	3.8	844.1	0
919.30	13	к8811	2	2	4	17.8	9.1	0.262	23.7	130.3	0
967.68	16	к8811	2	2	4	11.5	9.1	0.276	23.7	143.6	0
1016.07	19	к8811	2	2	2	15.7	9.1	0.578	23.7	1261.0	8
1064.45	22	к8811	2	6	4	13.4	8.7	0.604	21.7	1498.6	0
1112.84	25	к8810	2	6	3	12.0	8.7	0.840	21.7	3867.8	2
1161.22	28	к8810	2	2	4	13.7	6.1	0.218	12.1	87.8	20
1209.61	31	к8812	2	2	2	18.7	6.1	0.453	12.1	760.1	27
1257.99	34	к8812	2	2	2	13.4	6.1	0.471	12.1	819.7	33
1306.37	37	к8812	2	2	2	14.4	6.1	0.735	12.2	3063.9	30
1354.76	40	к8811	2	4	4	16.5	4.6	0.394	7.6	586.2	27
1403.14	43	к8811	2	4	4	16.5	4.6	0.394	7.6	586.2	27
1451.52	46	к8811	2	4	4	16.5	4.6	0.394	7.6	586.2	27
тн-41											
822.53	10	к8811	1	4	2	13.1	4.6	0.472	3.8	844.1	0
870.92	13	к8812	1	3	1	19.8	4.1	0.662	3.1	2435.5	0
919.30	16	к8811	2	2	4	14.9	9.1	0.262	23.7	130.3	0
967.68	19	к8811	2	2	2	19.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	8
1016.07	22	к8811	2	2	2	12.9	9.1	0.578	23.7	1261.0	17
1064.45	25	к8811	2	6	4	10.6	8.7	0.604	21.7	1498.6	2
1112.84	28	к8810	2	2	4	16.3	6.1	0.209	12.1	81.0	20
1161.22	31	к8812	2	2	4	10.8	6.1	0.218	12.1	87.8	27
1209.61	34	к8812	2	2	2	15.7	6.1	0.453	12.1	760.1	33
1257.99	37	к8812	2	2	2	10.4	6.1	0.471	12.1	819.7	37
1306.37	40	к8812	2	2	2	11.4	6.1	0.735	12.2	3063.9	35
1354.76	43	к8811	2	3	2	18.4	4.6	0.381	7.6	547.8	27
1403.14	46	к8811	2	4	4	18.4	4.6	0.381	7.6	547.8	27

Шура 2123-2/75

Производительность по воздуху

56000

м3/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
774.15	10	к8511	1	3	1	12.8	6.1	0.840	6.1	4001.9	0
822.53	13	к8511	1	4	2	17.5	4.6	0.446	3.8	753.0	0
870.92	16	к8511	1	4	2	10.4	4.6	0.472	3.8	844.1	0
919.30	19	к8511	2	2	4	18.7	9.1	0.249	23.7	117.6	0
967.68	22	к8511	2	2	4	12.1	9.1	0.262	23.7	130.3	8
1016.07	25	к8511	2	2	2	16.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	17
1064.45	28	к8510	2	6	4	13.4	8.7	0.578	21.7	1371.1	2
1112.84	31	к8510	2	6	3	11.8	8.7	0.805	21.7	3552.2	8
1161.22	34	к8512	2	2	4	13.3	6.1	0.209	12.1	81.0	27
1209.61	37	к8512	2	2	2	18.1	6.1	0.436	12.1	702.8	33
1257.99	40	к8512	2	2	2	12.6	6.1	0.453	12.1	760.1	37
1306.37	43	к8511	2	3	2	13.4	6.1	0.709	12.2	2849.0	35
1354.76	46										
тн-35											
725.76	10	к8512	1	2	1	11.7	6.1	0.523	6.1	1012.0	0
774.15	13	к8511	1	3	1	10.1	6.1	0.840	6.1	4001.9	0
822.53	16	к8511	1	4	2	14.6	4.6	0.446	3.8	753.0	0
870.92	19										
919.30	22	к8511	2	2	4	15.7	9.1	0.249	23.7	117.6	8
967.68	25	к8511	2	2	2	19.5	9.1	0.525	23.7	1042.1	17
1016.07	28	к8511	2	2	2	13.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	25
1064.45	31	к8510	2	6	4	10.5	8.7	0.578	21.7	1371.1	8
1112.84	34	к8512	2	2	4	16.0	6.1	0.200	12.1	74.4	27
1161.22	37	к8512	2	2	4	10.3	6.1	0.209	12.1	81.0	33
1209.61	40	к8512	2	2	2	14.9	6.1	0.436	12.1	702.8	37
1257.99	43	к8511	2	3	2	15.5	6.1	0.682	12.2	2641.8	35
1306.37	46	к8511	2	3	2	10.2	6.1	0.709	12.2	2849.0	32
тн-32											
677.38	10	к8512	1	2	1	17.1	6.1	0.488	6.1	881.5	0
725.76	13	к8511	1	3	1	15.0	6.1	0.787	6.1	3517.3	0
774.15	16	к8511	1	4	2	19.3	4.6	0.420	3.8	667.0	0
822.53	19	к8511	1	4	2	11.7	4.6	0.446	3.8	753.0	0
870.92	22	к8511	2	2	4	19.7	9.1	0.236	23.7	105.5	8
919.30	25	к8511	2	2	4	12.7	9.1	0.249	23.7	117.6	17
967.68	28	к8511	2	2	2	16.4	9.1	0.525	23.7	1042.1	25
1016.07	31	к8511	2	2	2	10.1	9.1	0.551	23.7	1149.0	32
1064.45	34	к8510	2	6	3	11.6	8.7	0.770	21.7	3250.0	15
1112.84	37	к8512	2	2	4	12.9	6.1	0.200	12.1	74.4	33
1161.22	40	к8512	2	2	2	17.3	6.1	0.418	12.1	647.7	37
1209.61	43	к8512	2	2	2	11.7	6.1	0.436	12.1	702.8	35
1257.99	46	к8511	2	3	2	12.2	6.1	0.682	12.2	2641.8	32

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху

56000

м³/час

(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
629.00	10	кв812	1	2	2	12.8	6.1	0.227	6.1	95.0	0
677.38	13	кв812	1	2	1	14.2	6.1	0.488	6.1	881.5	1
725.76	16	кв811	1	3	1	12.1	6.1	0.787	6.1	3517.3	4
774.15	19	кв811	1	4	2	16.2	4.6	0.420	3.8	667.0	0
822.53	22										
870.92	25	кв811	2	2	4	16.6	9.1	0.236	23.7	105.5	17
919.30	28	кв810	2	6	6	17.5	8.7	0.332	21.7	303.0	2
967.68	31	кв811	2	2	2	13.3	9.1	0.525	23.7	1042.1	32
1016.07	34	кв810	2	6	4	10.4	8.7	0.551	21.7	1249.3	15
1064.45	37										
1112.84	40										
1161.22	43	кв812	2	2	2	14.0	6.1	0.418	12.1	647.7	35
1209.61	46	кв811	2	3	2	14.4	6.1	0.656	12.2	2442.5	32
тн-26											
580.61	10	кв812	1	2	2	19.4	6.1	0.209	6.1	81.0	0
629.00	13	кв811	1	3	3	10.1	6.1	0.227	6.1	97.8	0
677.38	16	кв812	1	2	1	11.3	6.1	0.488	6.1	881.5	14
725.76	19										
774.15	22	кв811	1	4	2	13.2	4.6	0.420	3.8	667.0	8
822.53	25	кв812	1	3	1	19.0	4.1	0.593	3.1	1949.7	20
870.92	28	кв811	2	2	4	13.4	9.1	0.236	23.7	105.5	25
919.30	31	кв811	2	2	2	16.8	9.1	0.499	23.7	940.5	32
967.68	34	кв811	2	2	2	10.2	9.1	0.525	23.7	1042.1	39
1016.07	37	кв810	2	6	3	11.4	8.7	0.735	21.7	2961.3	21
1064.45	40										
1112.84	43	кв812	2	2	2	16.6	6.1	0.401	12.1	594.8	35
1161.22	46	кв812	2	2	2	10.7	6.1	0.418	12.1	647.7	32
тн-23											
532.23	10	кв811	1	2	1	11.4	9.1	0.578	11.9	1261.0	0
580.61	13	кв812	1	2	2	16.3	6.1	0.209	6.1	81.0	1
629.00	16	кв812	1	2	1	17.2	6.1	0.453	6.1	760.1	14
677.38	19	кв811	1	3	1	14.4	6.1	0.735	6.1	3063.9	14
725.76	22	кв811	1	4	2	18.1	4.6	0.394	3.8	586.2	3
774.15	25	кв811	1	4	2	10.2	4.6	0.420	3.8	667.0	17
822.53	28	кв811	2	2	4	17.6	9.1	0.223	23.7	94.1	25
870.92	31	кв811	2	2	4	10.3	9.1	0.236	23.7	105.5	32
919.30	34	кв811	2	2	2	13.5	9.1	0.499	23.7	940.5	39
967.68	37	кв810	2	6	4	10.4	8.7	0.525	21.7	1133.1	21
1016.07	40										
1064.45	43	кв812	2	2	2	19.4	6.1	0.383	12.1	544.2	35
1112.84	46	кв812	2	2	2	13.2	6.1	0.401	12.1	594.8	32

Производительность по воздъз.ч 56000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--20											
483.84	10	квδ11	1	2	1	19.5	9.1	0.525	11.9	1042.1	0
532.23	13	квδ10	1	6	2	12.0	8.7	0.578	10.9	1371.1	0
580.61	16	квδ12	1	2	2	13.3	6.1	0.209	6.1	81.0	14
629.00	19	квδ12	1	2	1	14.1	6.1	0.453	6.1	760.1	25
677.38	22	квδ11	1	3	1	11.4	6.1	0.735	6.1	3063.9	24
725.76	25	квδ11	1	4	2	14.9	4.6	0.394	3.8	586.2	17
774.15	28										
822.53	31	квδ11	2	2	4	14.3	9.1	0.223	23.7	94.1	32
870.92	34	квδ11	2	2	2	17.3	9.1	0.472	23.7	844.1	39
919.30	37	квδ11	2	2	2	10.3	9.1	0.499	23.7	940.5	40
967.68	40	квδ10	2	6	3	11.3	8.7	0.700	21.7	2686.0	26
1016.07	43										
1064.45	46	квδ12	2	2	2	15.8	6.1	0.383	12.1	544.2	32
тн--17											
435.46	10	квδ11	1	2	2	18.1	9.1	0.236	11.9	105.5	0
483.84	13	квδ11	1	2	1	16.4	9.1	0.525	11.9	1042.1	14
532.23	16										
580.61	19	квδ12	1	2	2	10.3	6.1	0.209	6.1	81.0	25
629.00	22	квδ12	1	2	1	11.0	6.1	0.453	6.1	760.1	36
677.38	25										
725.76	28	квδ11	1	4	2	11.7	4.6	0.394	3.8	586.2	25
774.15	31	квδ11	2	2	4	18.8	9.1	0.210	23.7	83.4	32
822.53	34	квδ11	2	2	4	11.0	9.1	0.223	23.7	94.1	39
870.92	37	квδ11	2	2	2	13.9	9.1	0.472	23.7	844.1	40
919.30	40	квδ10	2	6	4	10.4	8.7	0.499	21.7	1022.7	26
967.68	43										
1016.07	46	квδ12	2	2	2	18.7	6.1	0.366	12.1	495.9	32
тн--14											
387.08	10										
435.46	13	квδ11	1	2	2	15.0	9.1	0.236	11.9	105.5	14
483.84	16	квδ11	1	2	1	13.3	9.1	0.525	11.9	1042.1	28
532.23	19										
580.61	22	квδ12	1	2	1	17.3	6.1	0.418	6.1	647.7	36
629.00	25	квδ11	1	3	1	13.9	6.1	0.682	6.1	2641.8	34
677.38	28	квδ11	1	4	2	16.9	4.6	0.367	3.8	510.7	25
725.76	31	квδ11	1	4	1	18.8	4.6	0.787	3.8	4689.7	32
774.15	34	квδ11	2	2	4	15.3	9.1	0.210	23.7	83.4	39
822.53	37	квδ11	2	2	2	17.9	9.1	0.446	23.7	753.0	40
870.92	40	квδ11	2	2	2	10.5	9.1	0.472	23.7	844.1	37
919.30	43	квδ10	2	6	3	11.1	8.7	0.665	21.7	2424.1	32
967.68	46										

Производительность по воздуху 56000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-11											
338.69	10										
387.08	13										
435.46	16	квδ11	1	2	2	11.9	9.1	0.236	11.9	105.5	28
483.84	19	квδ11	1	2	1	10.2	9.1	0.525	11.9	1042.1	40
532.23	22										
580.61	25	квδ12	1	2	1	14.0	6.1	0.418	6.1	647.7	45
629.00	28	квδ11	1	3	1	10.6	6.1	0.682	6.1	2641.8	42
677.38	31	квδ11	1	4	2	13.5	4.6	0.367	3.8	510.7	32
725.76	34	квδ11	1	4	1	15.2	4.6	0.787	3.8	4689.7	39
774.15	37	квδ11	2	2	4	11.9	9.1	0.210	23.7	83.4	40
822.53	40	квδ11	2	2	2	14.3	9.1	0.446	23.7	753.0	37
870.92	43	квδ10	2	6	4	10.4	8.7	0.472	21.7	917.8	32
919.30	46										
тн-8											
290.31	10										
338.69	13										
387.08	16										
435.46	19	квδ11	1	2	1	19.0	9.1	0.472	11.9	844.1	40
483.84	22	квδ10	1	6	2	10.4	8.7	0.525	10.9	1133.1	20
532.23	25										
580.61	28	квδ12	1	2	1	10.7	6.1	0.418	6.1	647.7	47
629.00	31	квδ11	1	4	2	19.3	4.6	0.341	3.8	440.3	32
677.38	34	квδ11	1	4	2	10.1	4.6	0.367	3.8	510.7	39
725.76	37	квδ11	1	4	1	11.7	4.6	0.787	3.8	4689.7	40
774.15	40	квδ11	2	2	2	18.6	9.1	0.420	23.7	667.0	37
822.53	43	квδ11	2	2	2	10.7	9.1	0.446	23.7	753.0	35
870.92	46	квδ10	2	6	3	11.0	8.7	0.630	21.7	2175.6	32
тн-5											
241.92	10										
290.31	13										
338.69	16										
387.08	19	квδ11	1	2	2	18.8	9.1	0.210	11.9	83.4	40
435.46	22	квδ11	1	2	1	15.6	9.1	0.472	11.9	844.1	50
483.84	25										
532.23	28	квδ12	1	2	1	17.6	6.1	0.383	6.1	544.2	47
580.61	31	квδ11	1	3	1	13.3	6.1	0.630	6.1	2251.0	45
629.00	34	квδ11	1	4	2	15.6	4.6	0.341	3.8	440.3	39
677.38	37	квδ11	1	4	1	16.8	4.6	0.735	3.8	4085.2	40
725.76	40	квδ12	1	3	1	11.1	4.1	0.523	3.1	1518.0	37
774.15	43	квδ11	2	2	2	14.8	9.1	0.420	23.7	667.0	35
822.53	46	квδ10	2	6	4	10.5	8.7	0.446	21.7	818.7	32

Производительность по воздуху 63000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель №	т шт.	п шт.	е шт.	Кз %	Уγ м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
ккал/час	град.	№	шт.	шт.	шт.	%	м ² /сек	м/сек	кгс/м ²	кгс/м ²	град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
1143.08	10	квд12	1	3	1	10.5	4.6	0.823	3.8	3765.5	0
1197.51	13	квд10	2	6	6	14.0	9.7	0.433	26.4	514.2	0
1251.94	16	квд10	2	6	4	14.3	9.7	0.679	26.4	1896.7	0
1306.37	19	квд10	2	6	3	13.0	9.7	0.945	26.4	4895.2	0
1360.80	22	квд12	2	2	4	14.8	6.8	0.245	14.7	111.2	1
1415.24	25										
1469.67	28	квд12	2	2	2	14.7	6.8	0.529	14.7	1037.4	16
1524.10	31	квд11	2	3	2	15.9	6.9	0.827	14.8	3877.8	14
1578.53	34	квд11	2	3	2	11.0	6.9	0.856	14.8	4159.7	21
1632.96	37	квд11	2	4	4	18.3	5.1	0.443	9.2	741.9	14
1687.40	40	квд11	2	4	4	13.5	5.1	0.458	9.2	792.2	19
1741.83	43	квд12	2	3	3	16.1	4.6	0.418	7.5	647.7	28
1796.26	46	квд12	2	3	3	11.6	4.6	0.431	7.5	688.8	28
тн-50											
1088.64	10	квд12	1	3	1	14.0	4.6	0.784	3.8	3415.4	0
1143.08	13	квд10	2	6	6	17.4	9.7	0.413	26.4	468.5	0
1197.51	16	квд10	2	6	6	11.4	9.7	0.433	26.4	514.2	0
1251.94	19	квд10	2	6	4	11.6	9.7	0.679	26.4	1896.7	0
1306.37	22	квд10	2	6	3	10.3	9.7	0.945	26.4	4895.2	0
1360.80	25	квд12	2	2	4	12.1	6.8	0.245	14.7	111.2	9
1415.24	28	квд12	2	2	2	17.1	6.8	0.510	14.7	962.0	16
1469.67	31	квд12	2	2	2	11.9	6.8	0.529	14.7	1037.4	24
1524.10	34	квд11	2	3	2	13.0	6.9	0.827	14.8	3877.8	21
1578.53	37										
1632.96	40	квд11	2	4	4	15.2	5.1	0.443	9.2	741.9	19
1687.40	43	квд11	2	4	4	10.5	5.1	0.458	9.2	792.2	25
1741.83	46	квд12	2	3	3	13.1	4.6	0.418	7.5	647.7	28

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 6300 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
1034.21	10	к8812	1	3	1	17.8	4.6	0.745	3.8	3082.4	0
1088.64	13	к8812	1	3	1	11.3	4.6	0.784	3.8	3415.4	0
1143.08	16	к8810	2	6	6	14.6	9.7	0.413	26.4	468.5	0
1197.51	19	к8810	2	6	4	14.7	9.7	0.650	26.4	1735.3	0
1251.94	22	к8810	2	6	3	13.1	9.7	0.906	26.4	4495.8	0
1306.37	25	к8812	2	2	4	14.7	6.8	0.235	14.7	102.5	9
1360.80	28	к8812	2	2	2	19.7	6.8	0.490	14.7	889.4	16
1415.24	31	к8812	2	2	2	14.2	6.8	0.510	14.7	962.0	24
1469.67	34	к8811	2	3	2	15.1	6.9	0.797	14.8	3605.7	21
1524.10	37	к8811	2	3	2	10.1	6.9	0.827	14.8	3877.8	27
1578.53	40	к8811	2	4	4	17.1	5.1	0.428	9.2	693.3	19
1632.96	43	к8811	2	4	4	12.2	5.1	0.443	9.2	741.9	25
1687.40	46	к8812	2	3	3	14.7	4.6	0.405	7.5	607.8	28
тн-44											
979.78	10										
1034.21	13	к8812	1	3	1	15.0	4.6	0.745	3.8	3082.4	0
1088.64	16	к8810	2	6	6	18.2	9.7	0.394	26.4	424.9	0
1143.08	19	к8810	2	6	6	11.9	9.7	0.413	26.4	468.5	0
1197.51	22	к8810	2	6	4	11.9	9.7	0.650	26.4	1735.3	0
1251.94	25	к8810	2	6	3	10.3	9.7	0.906	26.4	4495.8	0
1306.37	28	к8812	2	2	4	11.9	6.8	0.235	14.7	102.5	16
1360.80	31	к8812	2	2	2	16.7	6.8	0.490	14.7	889.4	24
1415.24	34	к8812	2	2	2	11.3	6.8	0.510	14.7	962.0	30
1469.67	37	к8811	2	3	2	12.2	6.9	0.797	14.8	3605.7	27
1524.10	40	к8811	2	4	4	19.2	5.1	0.413	9.2	646.3	19
1578.53	43	к8811	2	4	4	14.0	5.1	0.428	9.2	693.3	25
1632.96	46	к8812	2	3	3	16.4	4.6	0.392	7.5	569.2	28
тн-41											
925.35	10	к8811	1	4	2	12.8	5.1	0.502	4.6	953.0	0
979.78	13	к8812	1	3	1	19.1	4.6	0.706	3.8	2766.5	0
1034.21	16	к8812	1	3	1	12.3	4.6	0.745	3.8	3082.4	0
1088.64	19	к8810	2	6	6	15.3	9.7	0.394	26.4	424.9	0
1143.08	22	к8810	2	6	4	15.1	9.7	0.620	26.4	1581.1	0
1197.51	25	к8810	2	6	3	13.3	9.7	0.866	26.4	4113.3	0
1251.94	28	к8812	2	2	4	14.6	6.8	0.225	14.7	94.1	16
1306.37	31	к8812	2	2	2	19.3	6.8	0.471	14.7	819.7	24
1360.80	34	к8812	2	2	2	13.7	6.8	0.490	14.7	889.4	30
1415.24	37	к8811	2	3	2	14.4	6.9	0.768	14.8	3343.6	27
1469.67	40										
1524.10	43	к8811	2	4	4	16.0	5.1	0.413	9.2	646.3	25
1578.53	46	к8811	2	4	4	11.0	5.1	0.428	9.2	693.3	28

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 63000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
870.92	10	к8811	1	4	2	17.5	5.1	0.472	4.6	844.1	0
925.35	13	к8811	1	4	2	10.1	5.1	0.502	4.6	953.0	0
979.78	16	к8812	1	3	1	16.2	4.6	0.706	3.8	2766.5	0
1034.21	19	к8810	2	6	6	19.1	9.7	0.374	26.4	383.5	0
1088.64	22	к8810	2	6	6	12.4	9.7	0.394	26.4	424.9	0
1143.08	25	к8810	2	6	4	12.2	9.7	0.620	26.4	1581.1	0
1197.51	28	к8810	2	6	3	10.4	9.7	0.866	26.4	4113.3	5
1251.94	31	к8812	2	2	4	11.7	6.8	0.225	14.7	94.1	24
1306.37	34	к8812	2	2	2	16.2	6.8	0.471	14.7	819.7	30
1360.80	37	к8812	2	2	2	10.7	6.8	0.490	14.7	869.4	36
1415.24	40	к8811	2	3	2	11.3	6.9	0.768	14.8	3343.6	33
1469.67	43	к8811	2	4	4	18.1	5.1	0.399	9.2	601.0	25
1524.10	46	к8811	2	4	4	12.8	5.1	0.413	9.2	646.3	28
тн-35											
816.48	10	к8811	1	3	1	10.5	6.9	0.886	7.4	4451.5	0
870.92	13	к8811	1	4	2	14.6	5.1	0.472	4.6	844.1	0
925.35	16										
979.78	19	к8812	1	3	1	13.4	4.6	0.706	3.8	2766.5	6
1034.21	22	к8810	2	6	6	16.1	9.7	0.374	26.4	383.5	0
1088.64	25	к8810	2	6	4	15.5	9.7	0.591	26.4	1434.1	0
1143.08	28	к8810	2	6	3	13.4	9.7	0.827	26.4	3747.9	5
1197.51	31	к8812	2	2	4	14.6	6.8	0.216	14.7	86.1	24
1251.94	34	к8812	2	2	2	19.0	6.8	0.451	14.7	752.8	30
1306.37	37	к8812	2	2	2	13.1	6.8	0.471	14.7	819.7	36
1360.80	40	к8811	2	3	2	13.6	6.9	0.738	14.8	3091.3	33
1415.24	43										
1469.67	46	к8811	2	4	4	14.8	5.1	0.399	9.2	601.0	28
тн-32											
762.05	10	к8811	1	3	1	15.9	6.9	0.827	7.4	3877.8	0
816.48	13	к8811	1	4	2	19.8	5.1	0.443	4.6	741.9	0
870.92	16	к8811	1	4	2	11.8	5.1	0.472	4.6	844.1	0
925.35	19	к8812	1	3	1	17.6	4.6	0.667	3.8	2467.6	6
979.78	22	к8812	1	3	1	10.5	4.6	0.706	3.8	2766.5	15
1034.21	25	к8810	2	6	6	13.1	9.7	0.374	26.4	383.5	0
1088.64	28	к8810	2	6	4	12.5	9.7	0.591	26.4	1434.1	5
1143.08	31	к8810	2	6	3	10.4	9.7	0.827	26.4	3747.9	11
1197.51	34	к8812	2	2	4	11.5	6.8	0.216	14.7	86.1	30
1251.94	37	к8812	2	2	2	15.8	6.8	0.451	14.7	752.8	36
1306.37	40	к8811	2	3	3	10.1	6.9	0.472	14.8	844.1	33
1360.80	43	к8811	2	3	2	10.4	6.9	0.738	14.8	3091.3	30
1415.24	46	к8811	2	4	4	16.9	5.1	0.384	9.2	557.3	28

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 6300 м3/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
707.62	10	к8812	1	2	1	15.7	6.8	0.510	7.4	962.0	0
762.05	13	к8811	1	3	1	13.0	6.9	0.827	7.4	3877.8	0
816.48	16	к8811	1	4	2	16.7	5.1	0.443	4.6	741.9	0
870.92	19										
925.35	22	к8812	1	3	1	14.6	4.6	0.667	3.8	2467.6	15
979.78	25	к8810	2	6	6	17.0	9.7	0.354	26.4	344.2	0
1034.21	28	к8810	2	6	6	10.1	9.7	0.374	26.4	383.5	5
1088.64	31	к8810	2	6	3	13.7	9.7	0.788	26.4	3399.4	11
1143.08	34	к8812	2	2	4	14.5	6.8	0.206	14.7	78.4	30
1197.51	37	к8812	2	2	2	18.6	6.8	0.431	14.7	688.8	36
1251.94	40	к8812	2	2	2	12.5	6.8	0.451	14.7	752.8	33
1306.37	43	к8811	2	3	2	12.8	6.9	0.709	14.8	2849.0	30
1360.80	46	к8811	2	4	4	19.2	5.1	0.369	9.2	515.2	28
тн-26											
653.19	10	к8812	1	2	2	11.9	6.8	0.235	7.4	102.5	0
707.62	13	к8812	1	2	1	12.8	6.8	0.510	7.4	962.0	4
762.05	16	к8811	1	3	1	10.1	6.9	0.827	7.4	3877.8	7
816.48	19	к8811	1	4	2	13.7	5.1	0.443	4.6	741.9	3
870.92	22	к8812	1	3	1	19.2	4.6	0.627	3.8	2185.9	15
925.35	25	к8812	1	3	1	11.6	4.6	0.667	3.8	2467.6	24
979.78	28	к8810	2	6	6	13.8	9.7	0.354	26.4	344.2	5
1034.21	31	к8810	2	6	4	12.9	9.7	0.561	26.4	1294.3	11
1088.64	34	к8810	2	6	3	10.5	9.7	0.788	26.4	3399.4	18
1143.08	37	к8812	2	2	4	11.3	6.8	0.206	14.7	78.4	36
1197.51	40	к8812	2	2	2	15.3	6.8	0.431	14.7	688.8	33
1251.94	43	к8811	2	3	2	15.3	6.9	0.679	14.8	2616.5	30
1306.37	46										
тн-23											
598.76	10	к8812	1	2	2	19.2	6.8	0.216	7.4	86.1	0
653.19	13	к8812	1	2	1	19.3	6.8	0.471	7.4	819.7	4
707.62	16	к8811	1	3	1	15.9	6.9	0.768	7.4	3343.6	7
762.05	19	к8811	1	4	2	19.2	5.1	0.413	4.6	646.3	3
816.48	22	к8811	1	4	2	10.7	5.1	0.443	4.6	741.9	12
870.92	25	к8812	1	3	1	16.0	4.6	0.627	3.8	2185.9	24
925.35	28	к8810	2	6	6	18.0	9.7	0.335	26.4	307.0	5
979.78	31	к8810	2	6	6	10.7	9.7	0.354	26.4	344.2	11
1034.21	34	к8810	2	6	3	13.9	9.7	0.748	26.4	3068.0	18
1088.64	37										
1143.08	40	к8812	2	2	2	18.3	6.8	0.412	14.7	627.6	33
1197.51	43	к8812	2	2	2	11.9	6.8	0.431	14.7	688.8	30
1251.94	46	к8811	2	3	2	11.9	6.9	0.679	14.8	2616.5	28

Производительность по воздуху 63000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=20											
544.32	10	квδ10	1	6	2	15.5	9.7	0.591	13.2	1434.1	0
598.76	13	квδ12	1	2	2	16.1	6.8	0.216	7.4	86.1	4
653.19	16	квδ12	1	2	1	16.2	6.8	0.471	7.4	819.7	18
707.62	19	квδ11	1	3	1	12.9	6.9	0.768	7.4	3343.6	18
762.05	22	квδ11	1	4	2	16.0	5.1	0.413	4.6	646.3	12
816.48	25										
870.92	28	квδ12	1	3	1	12.8	4.6	0.627	3.8	2185.9	32
925.35	31	квδ10	2	6	6	14.7	9.7	0.335	26.4	307.0	11
979.78	34	квδ10	2	6	4	13.4	9.7	0.532	26.4	1161.7	18
1034.21	37	квδ10	2	6	3	10.7	9.7	0.748	26.4	3068.0	24
1088.64	40										
1143.08	43	квδ12	2	2	2	14.8	6.8	0.412	14.7	627.6	30
1197.51	46	квδ11	2	3	2	14.6	6.9	0.650	14.8	2393.9	28
тн=17											
489.89	10	квδ10	1	6	3	18.5	9.7	0.354	13.2	344.2	0
544.32	13	квδ10	1	6	2	12.5	9.7	0.591	13.2	1434.1	0
598.76	16	квδ12	1	2	2	13.0	6.8	0.216	7.4	86.1	18
653.19	19	квδ12	1	2	1	13.1	6.8	0.471	7.4	819.7	29
707.62	22										
762.05	25	квδ11	1	4	2	12.8	5.1	0.413	4.6	646.3	20
816.48	28	квδ12	1	3	1	17.6	4.6	0.588	3.8	1921.2	32
870.92	31	квδ10	2	6	6	19.2	9.7	0.315	26.4	272.0	11
925.35	34	квδ10	2	6	6	11.4	9.7	0.335	26.4	307.0	18
979.78	37	квδ10	2	6	4	10.1	9.7	0.532	26.4	1161.7	24
1034.21	40										
1088.64	43	квδ12	2	2	2	18.0	6.8	0.392	14.7	569.2	30
1143.08	46	квδ12	2	2	2	11.3	6.8	0.412	14.7	627.6	28
тн=14											
435.46	10										
489.89	13	квδ10	1	6	3	15.4	9.7	0.354	13.2	344.2	0
544.32	16										
598.76	19	квδ11	1	3	3	10.1	6.9	0.217	7.4	88.7	18
653.19	22	квδ11	1	3	1	16.1	6.9	0.709	7.4	2849.0	28
707.62	25	квδ11	1	4	2	18.6	5.1	0.384	4.6	557.3	20
762.05	28										
816.48	31	квδ12	1	3	1	14.3	4.6	0.588	3.8	1921.2	40
870.92	34	квδ10	2	6	6	15.7	9.7	0.315	26.4	272.0	18
925.35	37	квδ10	2	6	4	14.0	9.7	0.502	26.4	1036.2	24
979.78	40	квδ10	2	6	3	10.9	9.7	0.709	26.4	2753.5	30
1034.21	43										
1088.64	46	квδ12	2	2	2	14.3	6.8	0.392	14.7	569.2	28

Производительность по воздуху 63000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-11											
381.03	10										
435.46	13										
489.89	16	кв810	1	6	3	12.3	9.7	0.354	13.2	344.2	3
544.32	19										
598.76	22	кв812	1	2	1	17.0	6.8	0.431	7.4	688.8	40
653.19	25	кв811	1	3	1	12.8	6.9	0.709	7.4	2849.0	38
707.62	28	кв811	1	4	2	15.2	5.1	0.384	4.6	557.3	29
762.05	31	кв812	1	3	1	19.5	4.6	0.549	3.8	1673.6	40
816.48	34	кв812	1	3	1	10.9	4.6	0.588	3.8	1921.2	39
870.92	37	кв810	2	6	6	12.2	9.7	0.315	26.4	272.0	24
925.35	40	кв810	2	6	4	10.5	9.7	0.502	26.4	1036.2	30
979.78	43										
1034.21	46	кв812	2	2	2	17.6	6.8	0.373	14.7	513.7	28
тн-8											
326.60	10										
381.03	13										
435.46	16										
489.89	19	кв810	1	6	2	15.1	9.7	0.532	13.2	1161.7	14
544.32	22										
598.76	25	кв812	1	2	1	13.6	6.8	0.431	7.4	688.8	47
653.19	28										
707.62	31	кв811	1	4	2	11.8	5.1	0.384	4.6	557.3	36
762.05	34	кв812	1	3	1	16.0	4.6	0.549	3.8	1673.6	39
816.48	37	кв810	2	6	6	16.9	9.7	0.295	26.4	239.0	24
870.92	40	кв810	2	6	4	14.7	9.7	0.472	26.4	917.8	30
925.35	43	кв810	2	6	3	11.1	9.7	0.669	26.4	2456.1	30
979.78	46										
тн-5											
272.16	10										
326.60	13										
381.03	16										
435.46	19	кв810	1	6	3	19.2	9.7	0.315	13.2	272.0	14
489.89	22	кв810	1	6	2	11.7	9.7	0.532	13.2	1161.7	24
544.32	25										
598.76	28	кв812	1	2	1	10.2	6.8	0.431	7.4	688.8	44
653.19	31	кв811	1	4	2	18.0	5.1	0.354	4.6	474.8	36
707.62	34	кв811	1	4	1	18.6	5.1	0.768	4.6	4458.1	39
762.05	37	кв812	1	3	1	12.4	4.6	0.549	3.8	1673.6	36
816.48	40	кв810	2	6	6	13.2	9.7	0.295	26.4	239.0	30
870.92	43	кв810	2	6	4	11.0	9.7	0.472	26.4	917.8	30
925.35	46										

Производительность по воздуху 71000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град	Модель №	m шт.	n шт.	l шт.	K _з %	γ _у к ² м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
1288,23	10										
1349,57	13										
1410,92	16	кв812	2	2	4	18,4	7,7	0,254	17,9	119,5	0
1472,26	19	кв812	2	2	4	12,8	7,7	0,265	17,9	130,1	0
1533,60	22	кв812	2	2	2	17,7	7,7	0,552	17,9	1129,7	4
1594,95	25	кв812	2	2	2	12,4	7,7	0,574	17,9	1221,8	12
1656,29	28	кв811	2	3	2	13,4	7,7	0,899	18,0	4579,6	11
1717,64	31	кв811	2	4	8	10,2	5,8	0,233	11,2	102,6	4
1778,98	34	кв811	2	4	4	15,5	5,8	0,483	11,2	880,5	11
1840,32	37	кв811	2	4	4	10,7	5,8	0,499	11,2	942,3	16
1901,67	40	кв812	2	3	3	13,2	5,1	0,457	9,2	772,0	25
1963,01	43	кв812	2	3	2	14,6	5,1	0,707	9,2	2776,3	26
2024,36	46	кв812	2	3	2	10,1	5,1	0,729	9,2	2952,5	22
тн-50											
1226,88	10										
1288,23	13										
1349,57	16										
1410,92	19	кв812	2	2	4	15,6	7,7	0,254	17,9	119,5	0
1472,26	22	кв812	2	2	4	10,1	7,7	0,265	17,9	130,1	4
1533,60	25	кв812	2	2	2	14,9	7,7	0,552	17,9	1129,7	12
1594,95	28	кв811	2	3	2	15,7	7,7	0,865	18,0	4246,7	11
1656,29	31	кв811	2	3	2	10,6	7,7	0,899	18,0	4579,6	17
1717,64	34	кв811	2	4	4	17,6	5,8	0,466	11,2	820,9	11
1778,98	37	кв811	2	4	4	12,6	5,8	0,483	11,2	880,5	16
1840,32	40	кв812	2	3	3	15,0	5,1	0,442	9,2	723,0	25
1901,67	43	кв812	2	3	3	10,3	5,1	0,457	9,2	772,0	26
1963,01	46	кв812	2	3	2	11,6	5,1	0,707	9,2	2776,3	22

Производительность по воздуху 71000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-47											
1165,54	10	к8812	1	3	1	10,3	5,1	0,840	4,6	3915,0	0
1226,88	13										
1288,23	16										
1349,57	19	к8812	2	2	4	18,8	7,7	0,243	17,9	109,4	0
1410,92	22	к8812	2	2	4	12,9	7,7	0,254	17,9	119,5	4
1472,26	25	к8812	2	2	2	17,6	7,7	0,530	17,9	1041,1	12
1533,60	28	к8812	2	2	2	12,1	7,7	0,552	17,9	1129,7	20
1594,95	31	к8811	2	3	2	12,8	7,7	0,865	18,0	4246,7	17
1656,29	34	к8811	2	4	4	19,8	5,8	0,449	11,2	763,3	11
1717,64	37	к8811	2	4	4	14,6	5,8	0,466	11,2	820,9	16
1778,98	40	к8812	2	3	3	16,9	5,1	0,427	9,2	675,6	25
1840,32	43	к8812	2	3	3	12,0	5,1	0,442	9,2	723,0	26
1901,67	46	к8812	2	3	2	13,2	5,1	0,685	9,2	2605,5	22
tн=-44											
1104,20	10	к8812	1	3	1	14,2	5,1	0,795	4,6	3513,7	0
1165,54	13										
1226,88	16										
1288,23	19										
1349,57	22	к8812	2	2	4	15,9	7,7	0,243	17,9	109,4	4
1410,92	25	к8812	2	2	4	10,1	7,7	0,254	17,9	119,5	12
1472,26	28	к8812	2	2	2	14,6	7,7	0,530	17,9	1041,1	20
1533,60	31	к8811	2	3	2	15,3	7,7	0,832	18,0	3926,3	17
1594,95	34	к8811	2	4	8	11,7	5,8	0,216	11,2	88,5	11
1656,29	37	к8811	2	4	4	16,7	5,8	0,449	11,2	763,3	16
1717,64	40	к8811	2	4	4	11,6	5,8	0,466	11,2	820,9	22
1778,98	43	к8812	2	3	3	13,8	5,1	0,427	9,2	675,6	26
1840,32	46	к8812	2	3	2	14,9	5,1	0,663	9,2	2440,1	22
tн=-41											
1042,85	10	к8812	1	3	1	18,7	5,1	0,751	4,6	3134,1	0
1104,20	13	к8812	1	3	1	11,5	5,1	0,795	4,6	3513,7	0
1165,54	16										
1226,88	19										
1288,23	22	к8812	2	2	4	19,2	7,7	0,232	17,9	99,6	4
1349,57	25	к8812	2	2	4	13,0	7,7	0,243	17,9	109,4	12
1410,92	28	к8812	2	2	2	17,5	7,7	0,508	17,9	956,1	20
1472,26	31	к8812	2	2	2	11,7	7,7	0,530	17,9	1041,1	27
1533,60	34	к8811	2	3	2	12,3	7,7	0,832	18,0	3926,3	24
1594,95	37	к8811	2	4	4	19,0	5,8	0,433	11,2	707,8	16
1656,29	40	к8811	2	4	4	13,6	5,8	0,449	11,2	763,3	22
1717,64	43	к8812	2	3	3	15,7	5,1	0,412	9,2	629,8	26
1778,98	46	к8812	2	3	3	10,7	5,1	0,427	9,2	675,6	22

Производительность по воздуху 71900 м³/мес
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
981.51	10	кв811	1	4	2	10.0	5.8	0.532	5.6	1072.1	0
1042.85	13	кв812	1	3	1	15.8	5.1	0.751	4.6	3134.1	0
1104.20	16										
1165.54	19										
1226.86	22										
1288.23	25	кв812	2	2	4	16.2	7.7	0.232	17.9	99.6	12
1349.57	28	кв812	2	2	4	13.1	7.7	0.243	17.9	109.4	20
1410.92	31	кв812	2	2	2	14.4	7.7	0.508	17.9	956.1	27
1472.26	34	кв811	2	3	2	14.8	7.7	0.799	18.0	3618.5	24
1533.60	37	кв811	2	4	8	11.0	5.8	0.208	11.2	81.8	16
1594.95	40	кв811	2	4	4	15.8	5.8	0.433	11.2	707.8	22
1656.29	43	кв811	2	4	4	10.6	5.8	0.449	11.2	763.3	26
1717.64	46	кв812	2	3	3	12.6	5.1	0.412	9.2	629.8	22
тн-35											
920.16	10	кв811	1	4	2	14.9	5.8	0.499	5.6	942.3	0
981.51	13										
1042.85	16	кв812	1	3	1	13.0	5.1	0.751	4.6	3134.1	0
1104.20	19										
1165.54	22										
1226.86	25	кв812	2	2	4	19.7	7.7	0.221	17.9	90.4	12
1288.23	28	кв812	2	2	4	13.2	7.7	0.232	17.9	99.6	20
1349.57	31	кв812	2	2	2	17.4	7.7	0.486	17.9	874.8	27
1410.92	34	кв812	2	2	2	11.4	7.7	0.508	17.9	956.1	34
1472.26	37	кв811	2	3	2	11.8	7.7	0.799	18.0	3618.5	31
1533.60	40	кв811	2	4	4	18.2	5.8	0.416	11.2	81.8	22
1594.95	43	кв811	2	4	4	12.7	5.8	0.433	11.2	707.8	26
1656.29	46	кв812	2	3	3	14.5	5.1	0.398	9.2	629.8	22
тн-32											
858.82	10	кв811	1	4	4	10.2	5.8	0.233	5.6	94.6	0
920.16	13	кв811	1	4	2	12.1	5.8	0.499	5.6	942.3	0
981.51	16	кв812	1	3	1	17.6	5.1	0.707	4.6	3134.1	0
1042.85	19	кв812	1	3	1	10.1	5.1	0.751	4.6	3134.1	9
1104.20	22										
1165.54	25										
1226.86	28	кв812	2	2	4	16.5	7.7	0.221	17.9	90.4	20
1288.23	31	кв812	2	2	4	10.2	7.7	0.232	17.9	99.6	27
1349.57	34	кв812	2	2	2	14.2	7.7	0.486	17.9	874.8	34
1410.92	37	кв811	2	3	2	14.4	7.7	0.763	18.0	3623.2	31
1472.26	40										
1533.60	43	кв811	2	4	4	14.9	5.8	0.416	11.2	854.4	26
1594.95	46	кв812	2	3	3	16.7	5.1	0.383	9.2	543.0	22

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 71000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
797.48	10	к8811	1	3	1	14.3	7.7	0.865	9.0	4246.7	0
858.82	13	к8811	1	4	2	17.6	5.8	0.466	5.6	820.9	0
920.16	16										
981.51	19	к8812	1	3	1	14.6	5.1	0.707	4.6	2776.3	9
1042.85	22										
1104.20	25										
1165.54	28										
1226.88	31	к8812	2	2	4	13.4	7.7	0.221	17.9	90.4	27
1288.23	34	к8812	2	2	2	17.3	7.7	0.464	17.9	797.1	34
1349.57	37	к8812	2	2	2	11.1	7.7	0.486	17.9	574.8	32
1410.92	40	к8811	2	3	2	11.2	7.7	0.765	18.0	3323.2	29
1472.26	43	к8811	2	4	4	17.4	5.8	0.399	11.2	603.1	26
1533.60	46	к8811	2	4	4	11.6	5.8	0.416	11.2	654.4	22
тн-26											
736.13	10	к8812	1	2	1	14.6	7.7	0.530	9.0	1041.1	0
797.48	13	к8811	1	3	1	11.4	7.7	0.865	9.0	4246.7	0
858.82	16	к8811	1	4	2	14.6	5.8	0.466	5.6	820.9	0
920.16	19	к8812	1	3	1	19.6	5.1	0.663	4.6	2440.1	9
981.51	22	к8812	1	3	1	11.6	5.1	0.707	4.6	2776.3	19
1042.85	25										
1104.20	28										
1165.54	31	к8812	2	2	4	17.0	7.7	0.210	17.9	81.6	27
1226.88	34	к8812	2	2	4	10.3	7.7	0.221	17.9	90.4	34
1288.23	37	к8812	2	2	2	14.0	7.7	0.464	17.9	797.1	32
1349.57	40	к8811	2	3	2	13.9	7.7	0.732	18.0	3040.5	29
1410.92	43										
1472.26	46	к8811	2	4	4	13.9	5.8	0.399	11.2	603.1	22
тн-23											
674.79	10	к8812	1	2	2	11.6	7.7	0.243	9.0	109.4	0
736.13	13	к8812	1	2	1	11.7	7.7	0.530	9.0	1041.1	8
797.48	16	к8811	1	4	4	10.2	5.8	0.216	5.6	88.5	0
858.82	19	к8811	1	4	2	11.6	5.8	0.466	5.6	820.9	6
920.16	22	к8812	1	3	1	16.5	5.1	0.663	4.6	2440.1	19
981.51	25										
1042.85	28										
1104.20	31										
1165.54	34	к8812	2	2	4	13.7	7.7	0.210	17.9	81.6	34
1226.88	37	к8812	2	2	2	17.3	7.7	0.442	17.9	723.0	32
1288.23	40	к8812	2	2	2	10.8	7.7	0.464	17.9	797.1	29
1349.57	43	к8811	2	3	2	10.6	7.7	0.732	18.0	3040.5	26
1410.92	46	к8811	2	4	4	16.5	5.8	0.283	11.2	553.9	22

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 71000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
613.44	10	к8812	1	2	2	19.7	7.7	0.221	9.0	90.4	0
674.79	13	к8812	1	2	1	18.9	7.7	0.486	9.0	874.8	8
736.13	16	к8811	1	3	1	14.8	7.7	0.799	9.0	3618.5	11
797.48	19	к8811	1	4	2	17.4	5.8	0.433	5.6	707.8	6
858.82	22										
920.16	25	к8812	1	3	1	13.3	5.1	0.663	4.6	2440.1	28
981.51	28										
1042.85	31										
1104.20	34										
1165.54	37	к8812	2	2	4	10.4	7.7	0.210	17.9	81.6	32
1226.88	40	к8812	2	2	2	13.9	7.7	0.442	17.9	723.0	29
1288.23	43	к8811	2	3	2	13.4	7.7	0.699	18.0	2770.4	26
1349.57	46	к8811	2	4	4	19.2	5.8	0.366	11.2	506.8	22
тн-17											
552.10	10										
613.44	13	к8812	1	2	2	16.5	7.7	0.221	9.0	90.4	8
674.79	16	к8812	1	2	1	15.8	7.7	0.486	9.0	874.8	22
736.13	19	к8811	1	3	1	11.8	7.7	0.799	9.0	3618.5	22
797.48	22	к8811	1	4	2	14.2	5.8	0.433	5.6	707.8	15
858.82	25	к8812	1	3	1	18.7	5.1	0.619	4.6	2125.6	28
920.16	28	к8812	1	3	1	10.2	5.1	0.663	4.6	2440.1	36
981.51	31										
1042.85	34										
1104.20	37										
1165.54	40	к8812	2	2	2	17.3	7.7	0.420	17.9	652.5	29
1226.88	43	к8812	2	2	2	10.4	7.7	0.442	17.9	723.0	26
1288.23	46										
тн-14											
490.76	10										
552.10	13										
613.44	16	к8812	1	2	2	13.4	7.7	0.221	9.0	90.4	22
674.79	19	к8812	1	2	1	12.7	7.7	0.486	9.0	874.8	34
736.13	22										
797.48	25	к8811	1	4	2	11.1	5.8	0.433	5.6	707.8	24
858.82	28	к8812	1	3	1	15.3	5.1	0.619	4.6	2125.6	36
920.16	31										
981.51	34										
1042.85	37										
1104.20	40										
1165.54	43	к8812	2	2	2	13.7	7.7	0.420	17.9	652.5	26
1226.88	46	к8811	2	3	2	12.9	7.7	0.666	18.0	2512.8	22

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 71000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн = 11											
429.41	10										
490.76	13										
552.10	16										
613.44	19	к8812	1	2	2	10.3	7.7	0.221	9.0	90.4	34
674.79	22	к8811	1	3	1	15.6	7.7	0.732	9.0	3040.5	32
736.13	25	к8811	1	4	2	17.4	5.8	0.399	5.6	603.1	24
797.48	28										
858.82	31	к8812	1	3	1	11.9	5.1	0.619	4.6	2125.6	38
920.16	34										
981.51	37										
1042.85	40										
1104.20	43	к8812	2	2	2	17.3	7.7	0.398	17.9	585.6	26
1165.54	46	к8812	2	2	2	10.1	7.7	0.420	17.9	652.5	22
тн = 8											
368.07	10										
429.41	13										
490.76	16										
552.10	19										
613.44	22	к8812	1	2	1	17.3	7.7	0.442	9.0	723.0	44
674.79	25	к8811	1	3	1	12.3	7.7	0.732	9.0	3040.5	42
736.13	28	к8811	1	4	2	13.9	5.8	0.399	5.6	603.1	32
797.48	31	к8812	1	3	1	17.6	5.1	0.574	4.6	1832.8	38
858.82	34										
920.16	37										
981.51	40										
1042.85	43										
1104.20	46	к8812	2	2	2	13.6	7.7	0.398	17.9	585.6	22
тн = 5											
306.72	10										
368.07	13										
429.41	16										
490.76	19										
552.10	22										
613.44	25	к8812	1	2	1	13.9	7.7	0.442	9.0	723.0	44
674.79	28										
736.13	31	к8811	1	4	2	10.5	5.8	0.399	5.6	603.1	38
797.48	34	к8812	1	3	1	14.0	5.1	0.574	4.6	1832.8	35
858.82	37										
920.16	40										
981.51	43										
1042.85	46	к8812	2	2	2	17.4	7.7	0.376	17.9	522.4	22

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 80000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	t _к град.	Модель №	m шт.	n шт.	l шт.	K _з %	U _γ м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

1451.52	10	кВ811	1	6	2	13.6	4.4	0.787	3.5	3517.3	0
1520.64	13	кВ812	2	2	4	16.6	8.7	0.274	21.8	138.8	0
1589.76	16	кВ812	2	2	4	10.9	8.7	0.286	21.8	151.7	0
1658.88	19	кВ812	2	2	2	15.6	8.7	0.598	21.8	1321.8	0
1728.00	22	кВ812	2	2	2	10.2	8.7	0.622	21.8	1434.2	0
1797.12	25	кВ811	2	4	8	12.8	6.5	0.244	13.6	112.3	7
1866.24	28	кВ811	2	4	4	18.0	6.5	0.506	13.6	969.0	1
1935.36	31	кВ811	2	4	4	12.9	6.5	0.525	13.6	1042.1	7
2004.48	34	кВ812	2	3	3	15.3	5.8	0.481	11.2	857.7	16
2073.60	37	кВ812	2	3	3	10.5	5.8	0.498	11.2	917.9	23
2142.72	40	кВ812	2	3	2	11.8	5.8	0.772	11.2	3307.9	23
2211.84	43	кВ812	2	4	4	19.3	4.3	0.398	7.0	587.5	20
2280.96	46	кВ812	2	4	4	14.6	4.3	0.411	7.0	624.7	17

тн-50

1382.40	10	кВ812	1	4	2	11.0	4.3	0.498	3.5	917.9	0
1451.52	13	кВ811	1	6	2	11.0	4.4	0.787	3.5	3517.3	0
1520.64	16	кВ812	2	2	4	13.9	8.7	0.274	21.8	138.8	0
1589.76	19	кВ812	2	2	2	18.5	8.7	0.573	21.8	1213.9	0
1658.88	22	кВ812	2	2	2	12.8	8.7	0.598	21.8	1321.8	7
1728.00	25	кВ811	2	3	2	13.5	8.7	0.938	21.8	4984.8	6
1797.12	28	кВ811	2	4	8	10.0	6.5	0.244	13.6	112.3	1
1866.24	31	кВ811	2	4	4	15.1	6.5	0.506	13.6	969.0	7
1935.36	34	кВ811	2	4	4	10.1	6.5	0.525	13.6	1042.1	13
2004.48	37	кВ812	2	3	3	12.4	5.8	0.481	11.2	857.7	23
2073.60	40	кВ812	2	3	2	13.5	5.8	0.747	11.2	3097.9	23
2142.72	43										
2211.84	46	кВ812	2	4	4	16.2	4.3	0.398	7.0	587.5	17

Производительность по воздуху

80000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
1105.92	10	к8812	1	3	1	15.7	5.8	0.797	5.6	3524.7	0
1175.04	13	к8812	1	4	4	10.1	4.3	0.212	3.5	82.9	0
1244.16	16	к8812	1	4	2	13.3	4.3	0.448	3.5	743.5	0
1313.28	19	к8811	1	6	2	12.6	4.4	0.712	3.5	2879.2	0
1382.40	22	к8812	2	2	4	15.0	8.7	0.249	21.8	114.7	7
1451.52	25	к8812	2	2	2	19.1	8.7	0.523	21.8	1012.0	15
1520.64	28	к8812	2	2	2	12.9	8.7	0.548	21.8	1110.7	23
1589.76	31	к8811	2	3	2	13.1	8.7	0.862	21.9	4219.1	21
1658.88	34	к8811	2	4	4	19.5	6.5	0.450	13.6	765.7	13
1728.00	37	к8811	2	4	4	13.8	6.5	0.469	13.6	830.8	19
1797.12	40	к8812	2	3	3	15.6	5.8	0.432	11.2	689.4	23
1866.24	43	к8812	2	3	3	10.3	5.8	0.448	11.2	743.5	20
1935.36	46	к8812	2	3	2	11.1	5.8	0.697	11.2	2698.6	17
тн-35											
1036.80	10										
1105.92	13	к8812	1	3	1	12.9	5.8	0.797	5.6	3524.7	0
1175.04	16	к8812	1	4	2	17.6	4.3	0.423	3.5	663.2	0
1244.16	19	к8812	1	4	2	10.5	4.3	0.448	3.5	743.5	0
1313.28	22	к8812	2	2	4	18.7	8.7	0.237	21.8	103.5	7
1382.40	25	к8812	2	2	4	12.1	8.7	0.249	21.8	114.7	15
1451.52	28	к8812	2	2	2	16.0	8.7	0.523	21.8	1012.0	23
1520.64	31	к8811	2	3	3	10.0	8.7	0.550	21.9	1143.8	21
1589.76	34	к8811	2	3	2	10.1	8.7	0.862	21.9	4219.1	28
1658.88	37	к8811	2	4	4	16.3	6.5	0.450	13.6	765.7	19
1728.00	40	к8811	2	4	4	10.7	6.5	0.469	13.6	830.8	23
1797.12	43	к8812	2	3	3	12.4	5.8	0.432	11.2	689.4	20
1866.24	46	к8812	2	3	2	13.1	5.8	0.672	11.2	2509.3	17
тн-32											
967.68	10	к8811	1	4	2	12.9	6.5	0.525	6.8	1042.1	0
1036.80	13	к8812	1	3	1	18.0	5.8	0.747	5.6	3097.9	0
1105.92	16	к8812	1	3	1	10.1	5.8	0.797	5.6	3524.7	2
1175.04	19	к8812	1	4	2	14.6	4.3	0.423	3.5	663.2	0
1244.16	22	к8811	1	6	2	13.6	4.4	0.675	3.5	2584.1	0
1313.28	25	к8812	2	2	4	15.6	8.7	0.237	21.8	103.5	15
1382.40	28	к8812	2	2	2	19.4	8.7	0.498	21.8	917.9	23
1451.52	31	к8812	2	2	2	12.9	8.7	0.523	21.8	1012.0	31
1520.64	34	к8811	2	3	2	12.9	8.7	0.825	21.9	3860.2	28
1589.76	37	к8811	2	4	4	19.0	6.5	0.431	13.6	703.2	19
1658.88	40	к8811	2	4	4	13.1	6.5	0.450	13.6	765.7	23
1728.00	43	к8812	2	3	3	14.7	5.8	0.415	11.2	637.4	20
1797.12	46	к8812	2	3	2	15.2	5.8	0.647	11.2	2326.9	17

Шифр 2123-2/15

Производительность по воздуху 80000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

898.56	10	к8511	1	4	2	18.9	6.5	0.487	6.8	898.6	0
967.68	13	к8511	1	4	2	10.1	6.5	0.525	6.8	1042.1	0
1036.80	16	к8512	1	3	1	15.0	5.8	0.747	5.6	3097.9	2
1105.92	19	к8512	1	4	2	19.3	4.3	0.398	3.5	587.5	0
1175.04	22	к8512	1	4	2	11.7	4.3	0.423	3.5	663.2	7
1244.16	25	к8512	2	2	4	19.6	8.7	0.224	21.8	92.9	15
1313.28	28	к8512	2	2	4	12.6	8.7	0.237	21.8	103.5	23
1382.40	31	к8512	2	2	2	15.2	8.7	0.498	21.8	917.9	31
1451.52	34	к8511	2	3	2	15.9	8.7	0.787	21.9	3517.3	28
1520.64	37	к8511	2	4	8	11.5	6.5	0.206	13.6	80.4	19
1589.76	40	к8511	2	4	4	15.7	6.5	0.431	13.6	703.2	23
1658.88	43	к8512	2	3	3	17.1	5.8	0.398	11.2	587.5	20
1728.00	46	к8512	2	3	3	11.4	5.8	0.415	11.2	637.4	17

тн-26

829.44	10	к8511	1	3	1	13.3	8.7	0.900	11.0	4594.0	0
898.56	13	к8511	1	4	2	15.9	6.5	0.487	6.8	898.6	0
967.68	16										
1036.80	19	к8512	1	3	1	12.0	5.8	0.747	5.6	3097.9	13
1105.92	22	к8512	1	4	2	16.2	4.3	0.398	3.5	587.5	7
1175.04	25	к8511	1	6	2	14.7	4.4	0.638	3.5	2305.0	6
1244.16	28	к8512	2	2	4	16.4	8.7	0.224	21.8	92.9	23
1313.28	31	к8512	2	2	2	19.9	8.7	0.473	21.8	828.4	31
1382.40	34	к8512	2	2	2	13.0	8.7	0.498	21.8	917.9	30
1451.52	37	к8511	2	3	2	12.7	8.7	0.787	21.9	3517.3	27
1520.64	40	к8511	2	4	4	18.5	6.5	0.412	13.6	643.4	23
1589.76	43	к8511	2	4	4	12.4	6.5	0.431	13.6	703.2	20
1658.88	46	к8512	2	3	3	13.7	5.8	0.398	11.2	587.5	17

тн-23

760.32	10	к8512	1	2	1	14.3	8.7	0.548	10.9	1110.7	0
829.44	13	к8511	1	3	1	10.4	8.7	0.900	11.0	4594.0	2
898.56	16	к8511	1	4	2	13.0	6.5	0.487	6.8	898.6	0
967.68	19	к8512	1	3	1	17.4	5.8	0.697	5.6	2698.6	13
1036.80	22										
1105.92	25	к8512	1	4	2	13.1	4.3	0.398	3.5	587.5	15
1175.04	28	к8511	1	6	2	11.6	4.4	0.638	3.5	2305.0	14
1244.16	31	к8512	2	2	4	13.2	8.7	0.224	21.8	92.9	31
1313.28	34	к8512	2	2	2	16.5	8.7	0.473	21.8	828.4	30
1382.40	37	к8511	2	3	2	15.9	8.7	0.750	21.9	3190.3	27
1451.52	40										
1520.64	43	к8511	2	4	4	15.1	6.5	0.412	13.6	643.4	20
1589.76	46	к8512	2	3	3	16.2	5.8	0.382	11.2	539.5	17

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 8000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
691.20	10	кв812	1	2	2	12.1	8.7	0.249	10.9	114.7	0
760.32	13	кв812	1	2	1	11.4	8.7	0.548	10.9	1110.7	12
829.44	16	кв811	1	4	2	19.5	6.5	0.450	6.8	765.7	0
898.56	19										
967.68	22	кв812	1	3	1	14.3	5.8	0.697	5.6	2698.6	23
1036.80	25	кв812	1	4	2	17.9	4.3	0.373	3.5	516.3	15
1105.92	28	кв811	1	6	3	10.1	4.4	0.400	3.5	605.0	14
1175.04	31	кв812	2	2	4	17.3	8.7	0.212	21.8	82.9	31
1244.16	34	кв811	2	3	6	10.1	8.7	0.225	21.9	95.7	28
1313.28	37	кв812	2	2	2	13.2	8.7	0.473	21.8	828.4	27
1382.40	40	кв811	2	3	2	12.5	8.7	0.750	21.9	3190.3	23
1451.52	43	кв811	2	4	4	18.0	6.5	0.394	13.6	586.2	20
1520.64	46	кв811	2	4	4	11.6	6.5	0.412	13.6	643.4	17
тн-17											
622.08	10										
691.20	13	кв812	1	2	1	19.4	8.7	0.498	10.9	917.9	12
760.32	16	кв811	1	3	1	14.4	8.7	0.825	11.0	3860.2	14
829.44	19	кв811	1	4	2	16.3	6.5	0.450	6.8	765.7	9
898.56	22										
967.68	25	кв812	1	3	1	11.1	5.8	0.697	5.6	2698.6	32
1036.80	28	кв812	1	4	2	14.6	4.3	0.373	3.5	516.3	23
1105.92	31	кв812	1	4	1	16.9	4.3	0.797	3.5	4699.6	31
1175.04	34	кв812	2	2	4	13.9	8.7	0.212	21.8	82.9	30
1244.16	37	кв812	2	2	2	16.9	8.7	0.448	21.8	743.5	27
1313.28	40	кв811	2	3	2	15.9	8.7	0.712	21.9	2879.2	23
1382.40	43										
1451.52	46	кв811	2	4	4	14.5	6.5	0.394	13.6	586.2	17
тн-14											
552.96	10										
622.08	13	кв812	1	2	2	18.0	8.7	0.224	10.9	92.9	12
691.20	16	кв812	1	2	1	16.2	8.7	0.498	10.9	917.9	26
760.32	19	кв811	1	3	1	11.3	8.7	0.825	11.0	3860.2	26
829.44	22	кв811	1	4	2	13.1	6.5	0.450	6.8	765.7	19
898.56	25	кв812	1	3	1	16.8	5.8	0.647	5.6	2326.9	32
967.68	28	кв812	1	4	2	20.0	4.3	0.349	3.5	449.8	23
1036.80	31	кв812	1	4	2	11.4	4.3	0.373	3.5	516.3	31
1105.92	34	кв812	1	4	1	13.5	4.3	0.797	3.5	4699.6	30
1175.04	37	кв812	2	2	4	10.6	8.7	0.212	21.8	82.9	27
1244.16	40	кв812	2	2	2	13.4	8.7	0.448	21.8	743.5	23
1313.28	43	кв811	2	3	2	12.4	8.7	0.712	21.9	2879.2	20
1382.40	46	кв811	2	4	4	17.5	6.5	0.375	13.6	531.7	17

Производительность по воздуху 80000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн = -11											
483,84	10										
552,96	13										
622,08	16	к8812	1	2	2	14,8	8,7	0,224	10,9	92,9	26
691,20	19	к8812	1	2	1	13,0	8,7	0,498	10,9	917,9	38
760,32	22										
829,44	25										
898,56	28	к8812	1	3	1	13,5	5,8	0,647	5,6	2326,9	37
967,68	31	к8812	1	4	2	16,5	4,3	0,349	3,5	449,8	31
1036,80	34	к8812	1	4	1	18,3	4,3	0,747	3,5	4130,5	30
1105,92	37	к8812	1	4	1	10,1	4,3	0,797	3,5	4699,6	27
1175,04	40	к8812	2	2	2	17,3	8,7	0,423	21,8	663,2	23
1244,16	43	к8811	2	3	2	15,9	8,7	0,675	21,9	2584,1	20
1313,28	46										
тн = -8											
414,72	10										
483,84	13										
552,96	16										
622,08	19	к8812	1	2	2	11,6	8,7	0,224	10,9	92,9	38
691,20	22	к8811	1	3	1	15,9	8,7	0,750	11,0	3190,3	37
760,32	25	к8811	1	4	2	16,8	6,5	0,412	6,8	543,4	28
829,44	28	к8812	1	3	1	19,9	5,8	0,598	5,6	1982,6	37
898,56	31	к8812	1	3	1	10,1	5,8	0,647	5,6	2326,9	34
967,68	34	к8812	1	4	2	13,0	4,3	0,349	3,5	449,8	30
1036,80	37	к8812	1	4	1	14,6	4,3	0,747	3,5	4130,5	27
1105,92	40	к8811	2	3	6	11,3	8,7	0,200	21,9	75,6	23
1175,04	43	к8812	2	2	2	13,6	8,7	0,423	21,8	663,2	20
1244,16	46	к8811	2	3	2	12,2	8,7	0,675	21,9	2584,1	17
тн = -5											
345,60	10										
414,72	13										
483,84	16										
552,96	19										
622,08	22	к8812	1	2	1	18,6	8,7	0,448	10,9	743,5	44
691,20	25	к8811	1	3	1	12,5	8,7	0,750	11,0	3190,3	41
760,32	28	к8811	1	4	2	13,4	6,5	0,412	6,8	643,4	36
829,44	31	к8812	1	3	1	16,3	5,8	0,598	5,6	1982,6	34
898,56	34	к8812	1	4	2	18,7	4,3	0,324	3,5	387,8	30
967,68	37	к8812	1	4	1	19,8	4,3	0,697	3,5	3598,1	27
1036,80	40	к8812	1	4	1	11,0	4,3	0,747	3,5	4130,5	23
1105,92	43	к8812	2	2	2	17,8	8,7	0,398	21,8	587,5	20
1175,04	46	к8811	2	3	3	10,0	8,7	0,425	21,9	683,0	17

Производительность по воздуху 90000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель	т	п	ℓ	K _з	γ _у	ω	H	h	T ₀
ккал/час	град	№	шт.	шт.	шт.	%	$\frac{K_2}{m^2 \cdot сек}$	м/сек	кгс/м ²	кгс/м ²	град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
1632.96	10	кВ812	2	2	4	15.1	9.8	0.294	26.5	160.1	0
1710.72	13	кВ812	2	2	2	19.6	9.8	0.616	26.5	1405.7	0
1788.48	16	кВ812	2	2	2	13.7	9.8	0.644	26.5	1536.4	0
1866.24	19	кВ811	2	4	8	16.1	7.3	0.253	16.5	121.1	0
1944.00	22	кВ811	2	4	8	10.7	7.3	0.264	16.5	131.4	0
2021.76	25	кВ811	2	4	4	15.7	7.3	0.548	16.5	1137.3	0
2099.52	28	кВ811	2	4	4	10.6	7.3	0.570	16.5	1226.4	3
2177.28	31	кВ812	2	3	3	12.8	6.5	0.523	13.6	1012.0	13
2255.04	34	кВ812	2	3	2	13.9	6.5	0.812	13.6	3663.7	20
2332.80	37	кВ812	2	4	8	10.9	4.9	0.210	8.5	81.7	13
2410.56	40	кВ812	2	4	4	16.4	4.9	0.434	8.5	697.8	18
2488.32	43	кВ812	2	4	4	11.8	4.9	0.448	8.5	743.5	14
2566.08	46	кВ811	2	6	4	13.4	4.9	0.696	8.5	2748.1	10
тн-50											
1555.20	10	кВ812	2	2	4	18.7	9.8	0.280	26.5	145.2	0
1632.96	13	кВ812	2	2	4	12.5	9.8	0.294	26.5	160.1	0
1710.72	16	кВ812	2	2	2	16.8	9.8	0.616	26.5	1405.7	0
1788.48	19	кВ812	2	2	2	11.1	9.8	0.644	26.5	1536.4	1
1866.24	22	кВ811	2	4	8	13.3	7.3	0.253	16.5	121.1	0
1944.00	25	кВ811	2	4	4	18.2	7.3	0.527	16.5	1051.5	0
2021.76	28	кВ811	2	4	4	12.9	7.3	0.548	16.5	1137.3	3
2099.52	31	кВ812	2	3	3	15.0	6.5	0.504	13.6	941.0	13
2177.28	34	кВ812	2	3	2	15.9	6.5	0.784	13.6	3415.4	20
2255.04	37	кВ812	2	3	2	11.0	6.5	0.812	13.6	3663.7	22
2332.80	40	кВ812	2	4	4	18.2	4.9	0.420	8.5	653.5	18
2410.56	43	кВ812	2	4	4	13.4	4.9	0.434	8.5	697.8	14
2488.32	46	кВ811	2	6	4	14.9	4.9	0.675	8.5	2584.1	10

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 90000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

1477.44	10	к8511	1	6	2	13.5	4.9	0.802	4.2	3644.0	0
1555.20	13	к8512	2	2	4	16.0	9.8	0.280	26.5	145.2	0
1632.96	16										
1710.72	19	к8512	2	2	2	14.1	9.8	0.616	26.5	1405.7	1
1788.48	22	к8511	2	4	8	16.2	7.3	0.243	16.5	111.2	0
1866.24	25	к8511	2	4	8	10.6	7.3	0.253	16.5	121.1	0
1944.00	28	к8511	2	4	4	15.3	7.3	0.527	16.5	1051.5	3
2021.76	31	к8511	2	4	4	10.1	7.3	0.548	16.5	1137.3	10
2099.52	34	к8512	2	3	3	12.1	6.5	0.504	13.6	941.0	20
2177.28	37	к8512	2	3	2	13.0	6.5	0.784	13.6	3415.4	22
2255.04	40										
2332.80	43	к8512	2	4	4	15.2	4.9	0.420	8.5	653.5	14
2410.56	46	к8512	2	4	4	10.4	4.9	0.434	8.5	697.8	10

тн-44

1399.68	10	к8512	1	4	2	11.4	4.9	0.504	4.2	941.0	0
1477.44	13	к8512	2	2	4	19.8	9.8	0.266	26.5	131.1	0
1555.20	16	к8512	2	2	4	13.2	9.8	0.280	26.5	145.2	0
1632.96	19	к8512	2	2	2	17.3	9.8	0.588	26.5	1280.8	1
1710.72	22	к8512	2	2	2	11.3	9.8	0.616	26.5	1405.7	10
1788.48	25	к8511	2	4	8	13.3	7.3	0.243	16.5	111.2	0
1866.24	28	к8511	2	4	4	18.0	7.3	0.506	16.5	969.0	3
1944.00	31	к8511	2	4	4	12.4	7.3	0.527	16.5	1051.5	10
2021.76	34	к8512	2	3	3	14.3	6.5	0.485	13.6	872.6	20
2099.52	37	к8512	2	3	2	15.1	6.5	0.756	13.6	3175.8	22
2177.28	40	к8512	2	3	2	10.0	6.5	0.784	13.6	3415.4	18
2255.04	43	к8512	2	4	4	17.0	4.9	0.406	8.5	610.6	14
2332.80	46	к8512	2	4	4	12.1	4.9	0.420	8.5	653.5	10

тн-41

1321.92	10	к8512	1	4	2	15.7	4.9	0.476	4.2	839.3	0
1399.68	13	к8511	1	6	2	14.8	4.9	0.759	4.2	3270.5	0
1477.44	16	к8512	2	2	4	17.0	9.8	0.266	26.5	131.1	0
1555.20	19	к8512	2	2	4	10.5	9.8	0.280	26.5	145.2	1
1632.96	22	к8512	2	2	2	14.5	9.8	0.588	26.5	1280.8	10
1710.72	25	к8511	2	3	2	14.5	9.8	0.928	26.6	4885.6	9
1788.48	28	к8511	2	4	8	10.5	7.3	0.243	16.5	111.2	3
1866.24	31	к8511	2	4	4	15.0	7.3	0.506	16.5	969.0	10
1944.00	34	к8512	2	3	3	16.8	6.5	0.467	13.6	806.7	20
2021.76	37	к8512	2	3	3	11.3	6.5	0.485	13.6	872.6	22
2099.52	40	к8512	2	3	2	12.1	6.5	0.756	13.6	3175.8	18
2177.28	43	к8512	2	4	4	19.0	4.9	0.392	8.5	569.2	14
2255.04	46	к8512	2	4	4	13.8	4.9	0.406	8.5	610.6	10

Шуф 2123-2/75

1.494-26 Вып.0 в.4 -176-

Производительность по воздуху 90000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-38

1244,16	10	кв812	1	4	4	10,2	4,9	0,224	4,2	92,9	0
1321,92	13	кв812	1	4	2	13,0	4,9	0,476	4,2	839,3	0
1399,68	16	кв811	1	6	2	12,0	4,9	0,759	4,2	3270,5	0
1477,44	19	кв812	2	2	4	14,1	9,8	0,266	26,5	131,1	1
1555,20	22	кв812	2	2	2	17,9	9,8	0,560	26,5	1161,7	10
1632,96	25	кв812	2	2	2	11,6	9,8	0,588	26,5	1280,8	19
1710,72	28	кв811	2	3	2	11,6	9,8	0,928	26,6	4885,6	17
1788,48	31	кв811	2	4	4	17,8	7,3	0,435	16,5	890,0	10
1866,24	34	кв811	2	4	4	12,0	7,3	0,506	16,5	969,0	16
1944,00	37	кв812	2	3	3	13,7	6,5	0,467	13,6	806,7	22
2021,76	40	кв812	2	3	2	14,2	6,5	0,728	13,6	2944,9	18
2099,52	43										
2177,28	46	кв812	2	4	4	15,7	4,9	0,392	8,5	569,2	10

тн-35

1166,40	10	кв812	1	3	1	13,3	6,5	0,840	6,8	3920,8	0
1244,16	13	кв812	1	4	2	17,6	4,9	0,448	4,2	743,5	0
1321,92	16	кв812	1	4	2	10,2	4,9	0,476	4,2	839,3	0
1399,68	19	кв812	2	2	4	18,1	9,8	0,252	26,5	117,6	1
1477,44	22	кв812	2	2	4	11,3	9,8	0,266	26,5	131,1	10
1555,20	25	кв812	2	2	2	14,9	9,8	0,560	26,5	1161,7	19
1632,96	28	кв811	2	3	2	14,7	9,8	0,886	26,6	4451,5	17
1710,72	31	кв811	2	4	8	10,4	7,3	0,232	16,5	101,8	10
1788,48	34	кв811	2	4	4	14,7	7,3	0,485	16,5	890,0	16
1866,24	37	кв812	2	3	3	16,2	6,5	0,448	13,6	743,5	22
1944,00	40	кв812	2	3	3	10,6	6,5	0,467	13,6	806,7	18
2021,76	43	кв812	2	3	2	11,1	6,5	0,728	13,6	2944,9	14
2099,52	46	кв812	2	4	4	17,8	4,9	0,378	8,5	529,3	10

тн-32

1088,64	10	кв812	1	3	1	18,9	6,5	0,784	6,8	3415,4	0
1166,40	13	кв812	1	3	1	10,6	6,5	0,840	6,8	3920,8	0
1244,16	16	кв812	1	4	2	14,7	4,9	0,448	4,2	743,5	0
1321,92	19	кв811	1	6	2	13,4	4,9	0,717	4,2	2917,2	0
1399,68	22	кв812	2	2	4	15,1	9,8	0,252	26,5	117,6	10
1477,44	25	кв812	2	2	2	18,6	9,8	0,532	26,5	1048,4	19
1555,20	28	кв812	2	2	2	11,9	9,8	0,560	26,5	1161,7	27
1632,96	31	кв811	2	3	2	11,7	9,8	0,886	26,6	4451,5	24
1710,72	34	кв811	2	4	4	17,6	7,3	0,464	16,5	814,3	16
1788,48	37	кв811	2	4	4	11,6	7,3	0,485	16,5	890,0	22
1866,24	40	кв812	2	3	3	13,0	6,5	0,448	13,6	743,5	18
1944,00	43	кв812	2	3	2	13,3	6,5	0,700	13,6	2722,8	14
2021,76	46	кв812	2	4	4	20,0	4,9	0,364	8,5	490,8	10

Шуфр 2123-2175

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-29

1010.88	10	кв811	1	4	2	11.5	7.3	0.548	8.3	1137.3	0
1088.64	13	кв812	1	3	1	15.9	6.5	0.784	6.8	3415.4	0
1166.40	16	кв812	1	4	2	19.8	4.9	0.420	4.2	653.5	0
1244.16	19	кв812	1	4	2	11.8	4.9	0.448	4.2	743.5	1
1321.92	22	кв812	2	2	4	19.4	9.8	0.238	26.5	104.9	10
1399.68	25	кв812	2	2	4	12.1	9.8	0.252	26.5	117.6	19
1477.44	28	кв812	2	2	2	15.5	9.8	0.532	26.5	1048.4	27
1555.20	31	кв811	2	3	2	15.0	9.8	0.844	26.6	4037.7	24
1632.96	34	кв811	2	4	8	10.3	7.3	0.221	16.5	92.7	16
1710.72	37	кв811	2	4	4	14.3	7.3	0.464	16.5	814.3	22
1788.48	40	кв812	2	3	3	15.6	6.5	0.429	13.6	682.8	18
1866.24	43	кв812	2	3	2	15.7	6.5	0.672	13.6	2509.3	14
1944.00	46	кв812	2	3	2	10.1	6.5	0.700	13.6	2722.8	10

тн-26

933.12	10	кв811	1	4	2	18.0	7.3	0.506	8.3	969.0	0
1010.88	13										
1088.64	16	кв812	1	3	1	13.0	6.5	0.784	6.8	3415.4	6
1166.40	19	кв812	1	4	2	16.7	4.9	0.420	4.2	653.5	1
1244.16	22	кв811	1	6	2	14.9	4.9	0.675	4.2	2584.1	1
1321.92	25	кв812	2	2	4	16.2	9.8	0.238	26.5	104.9	19
1399.68	28	кв812	2	2	2	19.4	9.8	0.504	26.5	941.0	27
1477.44	31	кв812	2	2	2	12.3	9.8	0.532	26.5	1048.4	29
1555.20	34	кв811	2	3	2	11.8	9.8	0.844	26.6	4037.7	25
1632.96	37	кв811	2	4	4	17.4	7.3	0.443	16.5	741.9	22
1710.72	40	кв811	2	4	4	11.1	7.3	0.464	16.5	814.3	18
1788.48	43	кв812	2	3	3	12.3	6.5	0.429	13.6	682.8	14
1866.24	46	кв812	2	3	2	12.4	6.5	0.672	13.6	2509.3	10

тн-23

855.36	10	кв811	1	3	1	13.1	9.8	0.928	13.3	4885.6	0
933.12	13	кв811	1	4	2	15.0	7.3	0.506	8.3	969.0	0
1010.88	16	кв812	1	3	1	18.9	6.5	0.728	6.8	2944.9	6
1088.64	19	кв812	1	3	1	10.0	6.5	0.784	6.8	3415.4	17
1166.40	22	кв812	1	4	2	13.6	4.9	0.420	4.2	653.5	10
1244.16	25	кв811	1	6	2	11.8	4.9	0.675	4.2	2584.1	9
1321.92	28	кв812	2	2	4	13.1	9.8	0.238	26.5	104.9	27
1399.68	31	кв812	2	2	2	16.1	9.8	0.504	26.5	941.0	29
1477.44	34	кв811	2	3	2	15.2	9.8	0.802	26.6	3644.0	25
1555.20	37	кв811	2	4	8	10.3	7.3	0.211	16.5	84.1	22
1632.96	40	кв811	2	4	4	14.0	7.3	0.443	16.5	741.9	18
1710.72	43	кв812	2	3	3	15.0	6.5	0.411	13.6	624.7	14
1788.48	46	кв812	2	3	2	14.8	6.5	0.644	13.6	2304.5	10

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 90 000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
777.60	10	к8812	1	2	1	14.9	9.8	0.560	13.3	1161.7	0
855.36	13	к8811	1	3	1	10.2	9.8	0.928	13.3	4885.6	5
933.12	16	к8811	1	4	2	12.0	7.3	0.506	8.3	969.0	2
1010.88	19	к8812	1	3	1	15.8	6.5	0.728	6.8	2944.9	17
1088.64	22	к8812	1	4	2	19.0	4.9	0.392	4.2	569.2	10
1166.40	25	к8812	1	4	2	10.5	4.9	0.420	4.2	653.5	19
1244.16	28	к8812	2	2	4	17.5	9.8	0.224	26.5	92.9	27
1321.92	31	к8811	2	3	6	10.1	9.8	0.239	26.6	108.0	24
1399.68	34	к8812	2	2	2	12.8	9.8	0.504	26.5	941.0	25
1477.44	37	к8811	2	3	2	11.9	9.8	0.802	26.6	3644.0	22
1555.20	40	к8811	2	4	4	17.2	7.3	0.422	16.5	672.9	18
1632.96	43	к8811	2	4	4	10.6	7.3	0.443	16.5	741.9	14
1710.72	46	к8812	2	3	3	11.5	6.5	0.411	13.6	624.7	10
тн-17											
699.84	10	к8812	1	2	2	13.6	9.8	0.252	13.3	117.6	0
777.60	13	к8812	1	2	1	11.9	9.8	0.560	13.3	1161.7	16
855.36	16	к8811	1	4	2	19.2	7.3	0.464	8.3	814.3	2
933.12	19										
1010.88	22	к8812	1	3	1	12.7	6.5	0.728	6.8	2944.9	27
1088.64	25	к8812	1	4	2	15.7	4.9	0.392	4.2	569.2	19
1166.40	28	к8811	1	6	2	13.4	4.9	0.633	4.2	2271.2	17
1244.16	31	к8812	2	2	4	14.2	9.8	0.224	26.5	92.9	29
1321.92	34	к8812	2	2	2	16.8	9.8	0.476	26.5	839.3	25
1399.68	37	к8811	2	3	2	15.6	9.8	0.759	26.6	3270.5	22
1477.44	40	к8811	2	4	8	10.3	7.3	0.200	16.5	75.9	18
1555.20	43	к8811	2	4	4	13.7	7.3	0.422	16.5	672.9	14
1632.96	46	к8812	2	3	3	14.3	6.5	0.392	13.6	569.2	10
тн-14											
622.08	10										
699.84	13	к8812	1	2	2	10.6	9.8	0.252	13.3	117.6	16
777.60	16	к8811	1	3	1	15.0	9.8	0.844	13.3	4037.7	18
855.36	19	к8811	1	4	2	16.0	7.3	0.464	8.3	814.3	13
933.12	22	к8812	1	3	1	19.1	6.5	0.672	6.8	2509.3	27
1010.88	25										
1088.64	28	к8812	1	4	2	12.5	4.9	0.392	4.2	569.2	27
1166.40	31	к8812	2	2	4	19.1	9.8	0.210	26.5	81.7	29
1244.16	34	к8812	2	2	4	10.9	9.8	0.224	26.5	92.9	25
1321.92	37	к8812	2	2	2	13.4	9.8	0.476	26.5	839.3	22
1399.68	40	к8811	2	3	2	12.1	9.8	0.759	26.6	3270.5	18
1477.44	43	к8811	2	4	4	17.0	7.3	0.401	16.5	607.3	14
1555.20	46	к8811	2	4	4	10.2	7.3	0.422	16.5	672.9	10

Шуфр 2123-2/75

1.494-26 Всп.О 2.4 -179-

Производительность по воздуху 9000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн = -11

544,32	10										
622,08	13										
699,84	16	к8512	1	2	1	17,7	9,8	0,504	13,3	941,0	30
777,60	19	к8511	1	3	1	11,8	9,8	0,844	13,3	4037,7	30
855,36	22	к8511	1	4	2	12,7	7,3	0,464	8,3	814,3	23
933,12	25	к8512	1	3	1	15,7	6,5	0,672	6,8	2509,3	36
1010,88	28	к8512	1	4	2	18,2	4,9	0,364	4,2	490,8	27
1088,64	31	к8512	1	4	1	19,5	4,9	0,784	4,2	4553,9	29
1166,40	34	к8512	2	2	4	15,5	9,8	0,210	26,5	81,7	25
1244,16	37	к8512	2	2	2	17,7	9,8	0,448	26,5	743,5	22
1321,92	40	к8511	2	3	3	10,1	9,8	0,478	26,6	864,4	18
1399,68	43										
1477,44	46	к8511	2	4	4	13,4	7,3	0,401	16,5	607,3	10

тн = -8

466,56	10										
544,32	13										
622,08	16	к8512	1	2	2	17,5	9,8	0,224	13,3	92,9	30
699,84	19	к8512	1	2	1	14,5	9,8	0,504	13,3	941,0	42
777,60	22	к8511	1	4	4	10,3	7,3	0,211	8,3	84,1	23
855,36	25										
933,12	28	к8512	1	3	1	12,4	6,5	0,672	6,8	2509,3	33
1010,88	31	к8512	1	4	2	14,7	4,9	0,364	4,2	490,8	29
1088,64	34	к8512	1	4	1	15,9	4,9	0,784	4,2	4553,9	25
1166,40	37	к8512	2	2	4	12,0	9,8	0,210	26,5	81,7	22
1244,16	40	к8512	2	2	2	14,1	9,8	0,448	26,5	743,5	18
1321,92	43	к8511	2	3	2	12,4	9,8	0,717	26,6	2917,2	14
1399,68	46	к8511	2	4	4	16,9	7,3	0,380	16,5	545,1	10

тн = -5

388,80	10										
466,56	13										
544,32	16										
622,08	19	к8512	1	2	2	14,2	9,8	0,224	13,3	92,9	42
699,84	22	к8512	1	2	1	11,2	9,8	0,504	13,3	941,0	41
777,60	25	к8511	1	4	2	17,2	7,3	0,422	8,3	672,9	32
855,36	28	к8512	1	3	1	19,4	6,5	0,616	6,8	2108,5	33
933,12	31										
1010,88	34	к8512	1	4	2	11,2	4,9	0,364	4,2	490,8	25
1088,64	37	к8512	1	4	1	12,3	4,9	0,784	4,2	4553,9	22
1166,40	40	к8512	2	2	2	18,7	9,8	0,420	26,5	653,5	18
1244,16	43	к8512	2	2	2	10,4	9,8	0,448	26,5	743,5	14
1321,92	46										

Шифр 2123-2/75

324940-179

Производительность по воздуху 100000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. kcal/час	t _к град	Модель №	т шт.	п шт.	л шт.	K _з %	γ _у $\frac{к_2}{м^2сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

t_н = -53

1814.40	10										
1900.80	13										
1987.20	16	кв811	2	4	8	15.0	8.2	0.270	19.7	137.3	0
2073.60	19	кв811	2	4	4	19.9	8.2	0.562	19.7	1196.3	0
2160.00	22	кв811	2	4	4	14.3	8.2	0.586	19.7	1298.1	0
2246.40	25	кв812	2	3	3	16.3	7.2	0.539	16.2	1077.2	2
2332.80	28	кв812	2	3	3	11.2	7.2	0.560	16.2	1161.7	9
2419.20	31	кв812	2	3	2	12.2	7.2	0.871	16.2	4216.6	16
2505.60	34	кв812	2	4	4	19.4	5.4	0.451	10.1	753.9	9
2592.00	37	кв812	2	4	4	14.5	5.4	0.467	10.1	806.7	15
2678.40	40	кв811	2	6	4	15.9	5.4	0.727	10.1	2994.0	12
2764.80	43	кв811	2	6	4	11.3	5.4	0.750	10.1	3190.3	8
2851.20	46										

t_н = -50

1728.00	10										
1814.40	13										
1900.80	16	кв811	2	4	8	18.1	8.2	0.258	19.7	125.7	0
1987.20	19	кв811	2	4	8	12.3	8.2	0.270	19.7	137.3	0
2073.60	22	кв811	2	4	4	17.0	8.2	0.562	19.7	1196.3	0
2160.00	25	кв811	2	4	4	11.6	8.2	0.586	19.7	1298.1	0
2246.40	28	кв812	2	3	3	13.5	7.2	0.539	16.2	1077.2	9
2332.80	31	кв812	2	3	2	14.4	7.2	0.840	16.2	3920.8	16
2419.20	34	кв812	2	4	8	11.1	5.4	0.218	10.1	87.8	9
2505.60	37	кв812	2	4	4	16.4	5.4	0.451	10.1	753.9	15
2592.00	40	кв812	2	4	4	11.6	5.4	0.467	10.1	806.7	12
2678.40	43	кв811	2	6	4	13.0	5.4	0.727	10.1	2994.0	8
2764.80	46										

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
1641.60	10										
1728.00	13										
1814.40	16										
1900.80	19	кв811	2	4	8	15.4	8.2	0.258	19.7	125.7	0
1987.20	22	кв811	2	4	4	20.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	0
2073.60	25	кв811	2	4	4	14.2	8.2	0.562	19.7	1196.3	0
2160.00	28	кв812	2	3	3	16.0	7.2	0.519	16.2	996.0	9
2246.40	31	кв812	2	3	3	10.7	7.2	0.539	16.2	1077.2	16
2332.80	34	кв812	2	3	2	11.5	7.2	0.840	16.2	3920.8	21
2419.20	37	кв812	2	4	4	18.5	5.4	0.436	10.1	702.8	15
2505.60	40	кв812	2	4	4	13.4	5.4	0.451	10.1	753.9	12
2592.00	43	кв811	2	6	4	14.7	5.4	0.703	10.1	2803.9	8
2678.40	46										
тн-44											
1555.20	10	кв811	1	6	2	11.0	5.4	0.844	5.0	4037.7	0
1641.60	13										
1728.00	16										
1814.40	19	кв811	2	4	8	18.7	8.2	0.246	19.7	114.5	0
1900.80	22	кв811	2	4	8	12.6	8.2	0.258	19.7	125.7	0
1987.20	25	кв811	2	4	4	17.0	8.2	0.539	19.7	1098.7	0
2073.60	28	кв811	2	4	4	11.4	8.2	0.562	19.7	1196.3	6
2160.00	31	кв812	2	3	3	13.1	7.2	0.519	16.2	996.0	16
2246.40	34	кв812	2	3	2	13.7	7.2	0.809	16.2	3635.7	21
2332.80	37	кв812	2	4	8	10.3	5.4	0.210	10.1	81.7	15
2419.20	40	кв812	2	4	4	15.4	5.4	0.436	10.1	702.8	12
2505.60	43	кв812	2	4	4	10.4	5.4	0.451	10.1	753.9	8
2592.00	46	кв811	2	6	4	11.6	5.4	0.703	10.1	2803.9	3
тн-41											
1468.80	10	кв811	1	6	2	15.3	5.4	0.797	5.0	3601.5	0
1555.20	13										
1641.60	16										
1728.00	19										
1814.40	22	кв811	2	4	8	15.8	8.2	0.246	19.7	114.5	0
1900.80	25	кв812	2	3	6	17.0	7.2	0.228	16.2	96.4	2
1987.20	28	кв811	2	4	4	14.1	8.2	0.539	19.7	1098.7	6
2073.60	31	кв812	2	3	3	15.7	7.2	0.498	16.2	917.9	16
2160.00	34	кв812	2	3	3	10.2	7.2	0.519	16.2	996.0	21
2246.40	37	кв812	2	3	2	10.8	7.2	0.809	16.2	3635.7	16
2332.80	40	кв812	2	4	4	17.5	5.4	0.420	10.1	653.5	12
2419.20	43	кв812	2	4	4	12.3	5.4	0.436	10.1	702.8	8
2505.60	46	кв811	2	6	4	13.4	5.4	0.680	10.1	2620.1	3

1.494-26 Вил. О п. 4 -182-

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
1382.40	10	к8812	1	4	2	13.8	5.4	0.498	5.0	917.9	0
1468.80	13	к8811	1	6	2	12.5	5.4	0.797	5.0	3601.5	0
1555.20	16										
1641.60	19										
1728.00	22	к8811	2	4	8	19.3	8.2	0.234	19.7	103.8	0
1814.40	25	к8811	2	4	8	12.9	8.2	0.246	19.7	114.5	0
1900.80	28	к8811	2	4	4	17.1	8.2	0.516	19.7	1005.3	6
1987.20	31	к8811	2	4	4	11.2	8.2	0.539	19.7	1098.7	13
2073.60	34	к8812	2	3	3	12.7	7.2	0.498	16.2	917.9	21
2160.00	37	к8812	2	3	2	13.1	7.2	0.778	16.2	3361.4	16
2246.40	40	к8812	2	4	4	19.8	5.4	0.405	10.1	606.0	12
2332.80	43	к8812	2	4	4	14.3	5.4	0.420	10.1	653.5	8
2419.20	46	к8811	2	6	4	15.3	5.4	0.656	10.1	2442.5	3
тн-35											
1296.00	10	к8812	1	4	2	18.9	5.4	0.467	5.0	806.7	0
1382.40	13	к8812	1	4	2	11.0	5.4	0.498	5.0	917.9	0
1468.80	16										
1555.20	19										
1641.60	22										
1728.00	25	к8811	2	4	8	16.2	8.2	0.234	19.7	103.8	0
1814.40	28	к8812	2	3	6	17.2	7.2	0.218	16.2	87.8	9
1900.80	31	к8811	2	4	4	14.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	13
1987.20	34	к8812	2	3	3	15.3	7.2	0.477	16.2	843.0	21
2073.60	37	к8812	2	3	2	15.6	7.2	0.747	16.2	3097.9	16
2160.00	40	к8812	2	3	2	10.0	7.2	0.778	16.2	3361.4	12
2246.40	43	к8812	2	4	4	16.5	5.4	0.405	10.1	606.0	8
2332.80	46	к8812	2	4	4	11.1	5.4	0.420	10.1	653.5	3
тн-32											
1209.61	10	к8812	1	3	1	12.2	7.2	0.871	8.1	4216.6	0
1296.00	13	к8812	1	4	2	16.0	5.4	0.467	5.0	806.7	0
1382.40	16	к8811	1	6	2	14.2	5.4	0.750	5.0	3190.3	0
1468.80	19										
1555.20	22										
1641.60	25	к8811	2	4	8	19.9	8.2	0.223	19.7	93.7	0
1728.00	28	к8811	2	4	8	13.2	8.2	0.234	19.7	103.8	6
1814.40	31	к8811	2	4	4	17.1	8.2	0.492	19.7	916.0	13
1900.80	34	к8811	2	4	4	11.0	8.2	0.516	19.7	1005.3	19
1987.20	37	к8812	2	3	3	12.2	7.2	0.477	16.2	843.0	16
2073.60	40	к8812	2	3	2	12.4	7.2	0.747	16.2	3097.9	12
2160.00	43	к8812	2	4	4	18.8	5.4	0.389	10.1	560.2	8
2246.40	46	к8812	2	4	4	13.2	5.4	0.405	10.1	606.0	3

Шуфр 2123-2/75

324970-182

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
1123,20	10	к8812	1	3	1	18,2	7,2	0,809	8,1	3635,7	0
1209,61	13	к8812	1	4	4	11,1	5,4	0,218	5,0	87,8	0
1296,00	16	к8812	1	4	2	13,0	5,4	0,467	5,0	806,7	0
1382,40	19	к8811	1	6	2	11,3	5,4	0,750	5,0	3190,3	0
1468,80	22										
1555,20	25										
1641,60	28	к8811	2	4	8	16,8	8,2	0,223	19,7	93,7	6
1728,00	31	к8811	2	4	8	10,2	8,2	0,234	19,7	103,8	13
1814,40	34	к8811	2	4	4	14,0	8,2	0,492	19,7	916,0	19
1900,80	37	к8812	2	3	3	15,0	7,2	0,456	16,2	771,3	16
1987,20	40	к8812	2	3	2	15,0	7,2	0,716	16,2	2845,1	12
2073,60	43										
2160,00	46	к8812	2	4	4	15,4	5,4	0,389	10,1	560,2	3
тн-26											
1036,80	10	к8811	1	4	2	11,4	8,2	0,562	9,8	1196,3	0
1123,20	13	к8812	1	3	1	15,2	7,2	0,809	8,1	3635,7	0
1209,61	16	к8812	1	4	2	18,5	5,4	0,436	5,0	702,8	0
1296,00	19	к8812	1	4	2	10,1	5,4	0,467	5,0	806,7	4
1382,40	22										
1468,80	25										
1555,20	28										
1641,60	31	к8811	2	4	8	13,6	8,2	0,223	19,7	93,7	13
1728,00	34	к8811	2	4	4	17,2	8,2	0,469	19,7	830,8	19
1814,40	37	к8811	2	4	4	10,8	8,2	0,492	19,7	916,0	16
1900,80	40	к8812	2	3	3	11,7	7,2	0,456	16,2	771,3	12
1987,20	43	к8812	2	3	2	11,7	7,2	0,716	16,2	2845,1	8
2073,60	46	к8812	2	4	4	17,8	5,4	0,373	10,1	516,3	3
тн-23											
950,40	10	к8811	1	4	2	18,6	8,2	0,516	9,8	1005,3	0
1036,80	13										
1123,20	16	к8812	1	3	1	12,2	7,2	0,809	8,1	3635,7	9
1209,61	19	к8812	1	4	2	15,4	5,4	0,436	5,0	702,8	4
1296,00	22	к8811	1	6	2	13,2	5,4	0,703	5,0	2803,9	4
1382,40	25										
1468,80	28										
1555,20	31	к8811	2	4	8	17,4	8,2	0,211	19,7	84,1	13
1641,60	34	к8811	2	4	8	10,4	8,2	0,223	19,7	93,7	19
1728,00	37	к8811	2	4	4	13,9	8,2	0,469	19,7	830,8	16
1814,40	40	к8812	2	3	3	14,7	7,2	0,436	16,2	702,8	12
1900,80	43	к8812	2	3	2	14,4	7,2	0,685	16,2	2603,1	8
1987,20	46										

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
864.00	10	к8811	1	4	4	16.2	8.2	0.234	9.8	103.8	0
950.40	13	к8811	1	4	2	15.5	8.2	0.516	9.8	1005.3	0
1036.80	16	к8812	1	3	1	18.8	7.2	0.747	8.1	3097.9	9
1123.20	19	к8812	1	4	4	11.0	5.4	0.202	5.0	75.7	4
1209.61	22	к8812	1	4	2	12.3	5.4	0.436	5.0	702.8	13
1296.00	25	к8811	1	6	2	10.1	5.4	0.703	5.0	2803.9	12
1382.40	28										
1468.80	31										
1555.20	34	к8811	2	4	8	14.1	8.2	0.211	19.7	84.1	19
1641.60	37	к8811	2	4	4	17.4	8.2	0.445	19.7	749.8	16
1728.00	40	к8811	2	4	4	10.6	8.2	0.469	19.7	830.8	12
1814.40	43	к8812	2	3	3	11.3	7.2	0.436	16.2	702.8	8
1900.80	46	к8812	2	3	2	10.9	7.2	0.685	16.2	2603.1	3
тн-17											
777.60	10										
864.00	13	к8811	1	4	4	13.2	8.2	0.234	9.8	103.8	0
950.40	16	к8811	1	4	2	12.5	8.2	0.516	9.8	1005.3	5
1036.80	19	к8812	1	3	1	15.6	7.2	0.747	8.1	3097.9	20
1123.20	22	к8812	1	4	2	18.1	5.4	0.405	5.0	606.0	13
1209.61	25	к8811	1	6	2	15.3	5.4	0.656	5.0	2442.5	12
1296.00	28										
1382.40	31										
1468.80	34										
1555.20	37	к8811	2	4	8	10.8	8.2	0.211	19.7	84.1	16
1641.60	40	к8811	2	4	4	13.9	8.2	0.445	19.7	749.8	12
1728.00	43	к8812	2	3	3	14.3	7.2	0.415	16.2	637.4	8
1814.40	46	к8812	2	3	2	13.7	7.2	0.654	16.2	2371.8	3
тн-14											
691.20	10										
777.60	13										
864.00	16	к8811	1	4	4	10.2	8.2	0.234	9.8	103.8	5
950.40	19										
1036.80	22	к8812	1	3	1	12.4	7.2	0.747	8.1	3097.9	30
1123.20	25	к8812	1	4	2	14.8	5.4	0.405	5.0	606.0	22
1209.61	28	к8811	1	6	2	12.0	5.4	0.656	5.0	2442.5	20
1296.00	31										
1382.40	34										
1468.80	37										
1555.20	40	к8811	2	4	4	17.6	8.2	0.422	19.7	672.9	12
1641.60	43	к8811	2	4	4	10.4	8.2	0.445	19.7	749.8	8
1728.00	46	к8812	2	3	3	10.8	7.2	0.415	16.2	637.4	3

Шуфр 2123-2/75

Производительность по воздуху 10000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-11

604.80	10										
691.20	13										
777.60	16	к8811	1	4	4	19.1	8.2	0.211	9.8	84.1	5
864.00	19	к8811	1	4	2	17.2	8.2	0.469	9.8	830.8	16
950.40	22	к8812	1	3	1	19.5	7.2	0.685	8.1	2603.1	30
1036.80	25										
1123.20	28	к8812	1	4	2	11.5	5.4	0.405	5.0	606.0	29
1209.61	31										
1296.00	34										
1382.40	37										
1468.80	40										
1555.20	43	к8811	2	4	4	13.9	8.2	0.422	19.7	672.9	8
1641.60	46	к8812	2	3	3	14.0	7.2	0.394	16.2	575.3	3

тн-8

518.40	10										
604.80	13										
691.20	16										
777.60	19	к8811	1	4	4	15.8	8.2	0.211	9.8	84.1	16
864.00	22	к8811	1	4	2	13.9	8.2	0.469	9.8	830.8	26
950.40	25	к8812	1	3	1	16.1	7.2	0.685	8.1	2603.1	33
1036.80	28	к8812	1	4	2	17.8	5.4	0.373	5.0	516.3	29
1123.20	31	к8812	1	4	1	18.5	5.4	0.809	5.0	4847.6	25
1209.61	34										
1296.00	37										
1382.40	40										
1468.80	43	к8811	2	4	4	17.8	8.2	0.398	19.7	600.2	8
1555.20	46	к8811	2	4	4	10.3	8.2	0.422	19.7	672.9	3

тн-5

432.00	10										
518.40	13										
604.80	16										
691.20	19										
777.60	22	к8811	1	4	4	12.4	8.2	0.211	9.8	84.1	26
864.00	25	к8811	1	4	2	10.6	8.2	0.469	9.8	830.8	33
950.40	28	к8812	1	3	1	12.7	7.2	0.685	8.1	2603.1	29
1036.80	31	к8812	1	4	2	14.3	5.4	0.373	5.0	516.3	25
1123.20	34	к8812	1	4	1	14.9	5.4	0.809	5.0	4847.6	21
1209.61	37										
1296.00	40										
1382.40	43										
1468.80	46	к8811	2	4	4	14.0	8.2	0.398	19.7	600.2	3

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 112000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель	m	n	l	K _з	γ _у	ω	H	h	T _о
ккал/час	град	№	шт.	шт.	шт.	%	$\frac{кг}{м^2сек}$	м/сек	кгс/м ²	кгс/м ²	град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

2032.13	10	к8811	2	4	8	19.7	9.1	0.276	23.7	143.6	0
2128.90	13	к8811	2	4	8	13.6	9.1	0.289	23.7	157.6	0
2225.67	16	к8811	2	4	4	18.2	9.1	0.604	23.7	1378.2	0
2322.44	19	к8811	2	4	4	12.6	9.1	0.630	23.7	1500.7	0
2419.20	22	к8812	2	3	3	14.5	8.1	0.581	19.5	1249.4	0
2515.97	25	к8812	2	3	2	15.2	8.1	0.906	19.5	4560.6	5
2612.74	28	к8812	2	3	2	10.1	8.1	0.941	19.5	4918.2	12
2709.51	31	к8812	2	4	4	17.1	6.1	0.488	12.1	881.5	6
2806.28	34	к8812	2	4	4	12.2	6.1	0.505	12.1	945.6	12
2903.04	37	к8811	2	6	4	13.5	6.1	0.787	12.2	3517.3	10
2999.81	40										
3096.58	43										
3193.35	46	к8812	2	6	6	19.0	4.1	0.383	6.2	544.2	0

тн-50

1935.36	10	к8812	1	6	3	15.3	4.1	0.465	3.1	799.6	0
2032.13	13	к8811	2	4	8	17.0	9.1	0.276	23.7	143.6	0
2128.90	16	к8811	2	4	8	11.0	9.1	0.289	23.7	157.6	0
2225.67	19	к8811	2	4	4	15.5	9.1	0.604	23.7	1378.2	0
2322.44	22	к8812	2	3	3	17.2	8.1	0.558	19.5	1151.4	0
2419.20	25	к8812	2	3	3	11.7	8.1	0.581	19.5	1249.4	5
2515.97	28	к8812	2	3	2	12.4	8.1	0.906	19.5	4560.6	12
2612.74	31	к8812	2	4	4	19.4	6.1	0.471	12.1	819.7	6
2709.51	34	к8812	2	4	4	14.2	6.1	0.488	12.1	881.5	12
2806.28	37	к8811	2	6	4	15.4	6.1	0.761	12.2	3286.7	10
2903.04	40	к8811	2	6	4	10.6	6.1	0.787	12.2	3517.3	5
2999.81	43										
3096.58	46										

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 112000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
1838.60	10	к8812	1	6	3	19.2	4.1	0.441	3.1	721.6	0
1935.36	13	к8812	1	6	3	12.7	4.1	0.465	3.1	799.6	0
2032.13	16	к8811	2	4	8	14.2	9.1	0.276	23.7	143.6	0
2128.90	19	к8811	2	4	4	18.6	9.1	0.578	23.7	1261.0	0
2225.67	22	к8811	2	4	4	12.7	9.1	0.604	23.7	1378.2	0
2322.44	25	к8812	2	3	3	14.4	8.1	0.558	19.5	1151.4	5
2419.20	28	к8812	2	3	2	14.9	8.1	0.871	19.5	4216.6	12
2515.97	31	к8812	2	4	8	11.3	6.1	0.227	12.1	95.0	6
2612.74	34	к8812	2	4	4	16.4	6.1	0.471	12.1	819.7	12
2709.51	37	к8812	2	4	4	11.3	6.1	0.488	12.1	881.5	10
2806.28	40	к8811	2	6	4	12.5	6.1	0.761	12.2	3286.7	5
2903.04	43										
2999.81	46										
тн-44											
1741.83	10	к8812	1	6	6	12.8	4.1	0.209	3.1	81.0	0
1838.60	13	к8812	1	6	3	16.4	4.1	0.441	3.1	721.6	0
1935.36	16	к8811	2	4	8	17.8	9.1	0.262	23.7	130.3	0
2032.13	19	к8811	2	4	8	11.5	9.1	0.276	23.7	143.6	0
2128.90	22	к8811	2	4	4	15.7	9.1	0.578	23.7	1261.0	0
2225.67	25	к8812	2	3	3	17.2	8.1	0.534	19.5	1057.5	5
2322.44	28	к8812	2	3	3	11.5	8.1	0.558	19.5	1151.4	12
2419.20	31	к8812	2	3	2	12.0	8.1	0.871	19.5	4216.6	19
2515.97	34	к8812	2	4	4	18.7	6.1	0.453	12.1	760.1	12
2612.74	37	к8812	2	4	4	13.4	6.1	0.471	12.1	819.7	10
2709.51	40	к8811	2	6	4	14.4	6.1	0.735	12.2	3063.9	5
2806.28	43										
2903.04	46										
тн-41											
1645.06	10										
1741.83	13	к8812	1	6	6	10.2	4.1	0.209	3.1	81.0	0
1838.60	16	к8812	1	6	3	13.6	4.1	0.441	3.1	721.6	0
1935.36	19	к8811	2	4	8	14.9	9.1	0.262	23.7	130.3	0
2032.13	22	к8811	2	4	4	19.0	9.1	0.551	23.7	1149.0	0
2128.90	25	к8811	2	4	4	12.9	9.1	0.578	23.7	1261.0	2
2225.67	28	к8812	2	3	3	14.3	8.1	0.534	19.5	1057.5	12
2322.44	31	к8812	2	3	2	14.6	8.1	0.837	19.5	3886.0	19
2419.20	34	к8812	2	4	8	10.8	6.1	0.218	12.1	87.8	12
2515.97	37	к8812	2	4	4	15.7	6.1	0.453	12.1	760.1	10
2612.74	40	к8812	2	4	4	10.4	6.1	0.471	12.1	819.7	5
2709.51	43	к8811	2	6	4	11.4	6.1	0.735	12.2	3063.9	0
2806.28	46										

Шуфр 2/23-2/75

Производительность по воздуху 112000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--38											
1548,29	10	кв811	1	6	2	12,8	6,1	0,840	6,1	4001,9	0
1645,06	13										
1741,83	16	кв812	1	6	3	17,7	4,1	0,418	3,1	647,7	0
1838,60	19	кв811	2	4	8	18,7	9,1	0,249	23,7	117,6	0
1935,36	22	кв811	2	4	8	12,1	9,1	0,262	23,7	130,3	0
2032,13	25	кв811	2	4	4	16,0	9,1	0,551	23,7	1149,0	2
2128,90	28	кв812	2	3	3	17,2	8,1	0,511	19,5	967,5	12
2225,67	31	кв812	2	3	3	11,3	8,1	0,534	19,5	1057,5	19
2322,44	34	кв812	2	3	2	11,6	8,1	0,837	19,5	3886,0	15
2419,20	37	кв812	2	4	4	18,1	6,1	0,436	12,1	702,8	10
2515,97	40	кв812	2	4	4	12,6	6,1	0,453	12,1	760,1	5
2612,74	43	кв811	2	6	4	13,4	6,1	0,709	12,2	2849,0	0
2709,51	46										
тн--35											
1451,52	10	кв812	1	4	2	11,7	6,1	0,523	6,1	1012,0	0
1548,29	13	кв811	1	6	2	10,1	6,1	0,840	6,1	4001,9	0
1645,06	16										
1741,83	19	кв812	1	6	3	14,7	4,1	0,418	3,1	647,7	0
1838,60	22	кв811	2	4	8	15,7	9,1	0,249	23,7	117,6	0
1935,36	25	кв811	2	4	4	19,5	9,1	0,525	23,7	1042,1	2
2032,13	28	кв811	2	4	4	13,0	9,1	0,551	23,7	1149,0	9
2128,90	31	кв812	2	3	3	14,2	8,1	0,511	19,5	967,5	19
2225,67	34	кв812	2	3	2	14,2	8,1	0,802	19,5	3568,9	15
2322,44	37	кв812	2	4	8	10,3	6,1	0,209	12,1	81,0	10
2419,20	40	кв812	2	4	4	14,9	6,1	0,436	12,1	702,8	5
2515,97	43	кв811	2	6	4	15,5	6,1	0,682	12,2	2641,8	0
2612,74	46	кв811	2	6	4	10,2	5,1	0,709	12,2	2849,0	0
тн--32											
1354,76	10	кв812	1	4	2	17,1	6,1	0,488	6,1	881,5	0
1451,52	13	кв811	1	6	2	15,0	6,1	0,787	6,1	3517,3	0
1548,29	16										
1645,06	19	кв812	1	6	3	19,1	4,1	0,395	3,1	577,7	0
1741,83	22	кв811	2	4	8	19,7	9,1	0,236	23,7	105,5	0
1838,60	25	кв811	2	4	8	12,7	9,1	0,249	23,7	117,6	2
1935,36	28	кв811	2	4	4	16,4	9,1	0,525	23,7	1042,1	9
2032,13	31	кв811	2	4	4	10,1	9,1	0,551	23,7	1149,0	16
2128,90	34	кв812	2	3	3	11,1	8,1	0,511	19,5	967,5	15
2225,67	37	кв812	2	3	2	11,1	8,1	0,802	19,5	3568,9	10
2322,44	40	кв812	2	4	4	17,3	6,1	0,418	12,1	647,7	5
2419,20	43	кв812	2	4	4	11,7	6,1	0,436	12,1	702,8	0
2515,97	46	кв811	2	6	4	12,2	6,1	0,682	12,2	2641,8	0

Производительность по воздуху 112000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--29											
1257.99	10	кв812	1	3	1	11.0	8.1	0.906	9.7	4560.6	0
1354.76	13	кв812	1	4	2	14.2	6.1	0.488	6.1	881.5	0
1451.52	16	кв811	1	6	2	12.1	6.1	0.787	6.1	3517.3	0
1548.29	19										
1645.06	22	кв812	1	6	3	16.0	4.1	0.395	3.1	577.7	0
1741.83	25	кв811	2	4	8	16.6	9.1	0.236	23.7	105.5	2
1838.60	28	кв812	2	3	6	16.9	8.1	0.221	19.5	90.2	12
1935.36	31	кв811	2	4	4	13.3	9.1	0.525	23.7	1042.1	16
2032.13	34	кв812	2	3	3	14.1	8.1	0.488	19.5	881.5	15
2128.90	37	кв812	2	3	2	13.9	8.1	0.767	19.5	3265.3	10
2225.67	40										
2322.44	43	кв812	2	4	4	14.0	6.1	0.418	12.1	647.7	0
2419.20	46	кв811	2	6	4	14.4	6.1	0.656	12.2	2442.5	0
тн--26											
1161.22	10	кв812	1	3	1	17.6	8.1	0.837	9.7	3886.0	0
1257.99	13	кв811	1	6	6	10.1	6.1	0.227	6.1	97.8	0
1354.76	16	кв812	1	4	2	11.3	6.1	0.488	6.1	881.5	0
1451.52	19										
1548.29	22										
1645.06	25	кв812	1	6	3	12.9	4.1	0.395	3.1	577.7	5
1741.83	28	кв811	2	4	8	13.4	9.1	0.236	23.7	105.5	9
1838.60	31	кв811	2	4	4	16.8	9.1	0.499	23.7	940.5	16
1935.36	34	кв811	2	4	4	10.2	9.1	0.525	23.7	1042.1	15
2032.13	37	кв812	2	3	3	10.9	8.1	0.488	19.5	881.5	10
2128.90	40	кв812	2	3	2	10.7	8.1	0.767	19.5	3265.3	5
2225.67	43	кв812	2	4	4	16.6	6.1	0.401	12.1	594.8	0
2322.44	46	кв812	2	4	4	10.7	6.1	0.418	12.1	647.7	0
тн--23											
1064.45	10	кв811	1	4	2	11.4	9.1	0.578	11.9	1261.0	0
1161.22	13	кв812	1	3	1	14.6	8.1	0.837	9.7	3886.0	0
1257.99	16	кв812	1	4	2	17.2	6.1	0.453	6.1	760.1	0
1354.76	19	кв811	1	6	2	14.4	6.1	0.735	6.1	3063.9	0
1451.52	22										
1548.29	25	кв812	1	6	3	17.4	4.1	0.372	3.1	511.7	5
1645.06	28	кв811	2	4	8	17.6	9.1	0.223	23.7	94.1	9
1741.83	31	кв811	2	4	8	10.3	9.1	0.236	23.7	105.5	16
1838.60	34	кв811	2	4	4	13.5	9.1	0.499	23.7	940.5	15
1935.36	37	кв812	2	3	3	14.1	8.1	0.465	19.5	799.6	10
2032.13	40	кв812	2	3	2	13.6	8.1	0.732	19.5	2975.2	5
2128.90	43	кв812	2	4	4	19.4	6.1	0.383	12.1	544.2	0
2225.67	46	кв812	2	4	4	13.2	6.1	0.401	12.1	594.8	0

Производительность по воздуху 12000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн--20											
967.68	10	к8511	1	4	2	19.5	9.1	0.525	11.9	1042.1	0
1064.45	13										
1161.22	16	к8512	1	3	1	11.6	8.1	0.837	9.7	3886.0	12
1257.99	19	к8512	1	4	2	14.1	6.1	0.453	6.1	760.1	7
1354.76	22	к8511	1	6	2	11.4	6.1	0.735	6.1	3063.9	7
1451.52	25										
1548.29	28	к8512	1	6	3	14.2	4.1	0.372	3.1	511.7	12
1645.06	31	к8511	2	4	8	14.3	9.1	0.223	23.7	94.1	16
1741.83	34	к8511	2	4	4	17.3	9.1	0.472	23.7	844.1	15
1838.60	37	к8511	2	4	4	10.3	9.1	0.499	23.7	940.5	10
1935.36	40	к8512	2	3	3	10.8	8.1	0.465	19.5	799.6	5
2032.13	43	к8512	2	3	2	10.2	8.1	0.732	19.5	2975.2	0
2128.90	46	к8512	2	4	4	15.8	6.1	0.383	12.1	544.2	0
тн--17											
870.92	10	к8511	1	4	4	18.1	9.1	0.236	11.9	105.5	0
967.68	13	к8511	1	4	2	16.4	9.1	0.525	11.9	1042.1	0
1064.45	16	к8512	1	3	1	18.7	8.1	0.767	9.7	3265.3	12
1161.22	19	к8512	1	4	4	10.3	6.1	0.209	6.1	81.0	7
1257.99	22	к8512	1	4	2	11.0	6.1	0.453	6.1	760.1	17
1354.76	25										
1451.52	28	к8512	1	6	3	19.1	4.1	0.349	3.1	449.8	12
1548.29	31	к8511	2	4	8	18.8	9.1	0.210	23.7	83.4	16
1645.06	34	к8511	2	4	8	11.0	9.1	0.223	23.7	94.1	15
1741.83	37	к8511	2	4	4	13.9	9.1	0.472	23.7	844.1	10
1838.60	40	к8512	2	3	3	14.1	8.1	0.441	19.5	721.6	5
1935.36	43	к8512	2	3	2	13.2	8.1	0.697	19.5	2698.6	0
2032.13	46	к8512	2	4	4	18.7	6.1	0.366	12.1	495.9	0
тн--14											
774.15	10										
870.92	13	к8511	1	4	4	15.0	9.1	0.236	11.9	105.5	0
967.68	16	к8511	1	4	2	13.3	9.1	0.525	11.9	1042.1	9
1064.45	19	к8512	1	3	1	15.5	8.1	0.767	9.7	3265.3	24
1161.22	22	к8512	1	4	2	17.3	6.1	0.419	6.1	647.7	17
1257.99	25	к8511	1	6	2	13.9	6.1	0.682	6.1	2641.8	16
1354.76	28										
1451.52	31	к8512	1	6	3	15.7	4.1	0.349	3.1	449.8	19
1548.29	34	к8511	2	4	8	15.3	9.1	0.210	23.7	83.4	15
1645.06	37	к8511	2	4	4	17.9	9.1	0.446	23.7	753.0	10
1741.83	40	к8511	2	4	4	10.5	9.1	0.472	23.7	844.1	5
1838.60	43	к8512	2	3	3	10.6	8.1	0.441	19.5	721.6	0
1935.36	46										

Производительность по воздуху 112000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	11	12
tн = -11											
677.38	10										
774.15	13										
870.92	16	кв811	1	4	4	11.9	9.1	0.236	11.9	105.5	9
967.68	19	кв811	1	4	2	10.2	9.1	0.525	11.9	1042.1	20
1064.45	22	кв812	1	3	1	12.3	8.1	0.767	9.7	3265.3	34
1161.22	25	кв812	1	4	2	14.0	6.1	0.418	6.1	647.7	26
1257.99	28	кв811	1	6	2	10.6	6.1	0.682	6.1	2641.8	23
1354.76	31										
1451.52	34	кв812	1	6	3	12.2	4.1	0.349	3.1	449.8	15
1548.29	37	кв811	2	4	8	11.9	9.1	0.210	23.7	83.4	10
1645.06	40	кв811	2	4	4	14.3	9.1	0.446	23.7	753.0	5
1741.83	43	кв812	2	3	3	14.1	8.1	0.418	19.5	647.7	0
1838.60	46	кв812	2	3	2	12.9	8.1	0.662	19.5	2435.5	0
tн = -8											
580.61	10										
677.38	13										
774.15	16										
870.92	19	кв811	1	4	2	19.0	9.1	0.472	11.9	844.1	20
967.68	22										
1064.45	25										
1161.22	28	кв812	1	4	2	10.7	6.1	0.418	6.1	647.7	24
1257.99	31										
1354.76	34	кв812	1	6	3	17.4	4.1	0.325	3.1	391.8	15
1451.52	37	кв812	1	6	2	14.7	4.1	0.523	3.1	1518.0	10
1548.29	40	кв811	2	4	4	18.6	9.1	0.420	23.7	667.0	5
1645.06	43	кв811	2	4	4	10.7	9.1	0.446	23.7	753.0	0
1741.83	46	кв812	2	3	3	10.5	8.1	0.418	19.5	647.7	0
tн = -5											
483.84	10										
580.61	13										
677.38	16										
774.15	19	кв811	1	4	4	18.8	9.1	0.210	11.9	83.4	20
870.92	22	кв811	1	4	2	15.6	9.1	0.472	11.9	844.1	30
967.68	25	кв812	1	3	1	16.7	8.1	0.697	9.7	2698.6	29
1064.45	28	кв812	1	4	2	17.6	6.1	0.383	6.1	544.2	24
1161.22	31	кв811	1	6	2	13.3	6.1	0.630	6.1	2251.0	20
1257.99	34										
1354.76	37	кв812	1	6	3	13.7	4.1	0.325	3.1	391.8	10
1451.52	40	кв812	1	6	2	11.1	4.1	0.523	3.1	1518.0	5
1548.29	43	кв811	2	4	4	14.8	9.1	0.420	23.7	667.0	0
1645.06	46	кв812	2	3	3	14.2	8.1	0.395	19.5	577.7	0

Производительность по воздуху 125000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к град	Модель №	г шт.	п шт.	л шт.	Кз %	γ _у кг/сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t _н =53											
2268,00	10	к8812	1	6	2	11,0	4,5	0,817	3,7	3706,0	0
2376,00	13	к8812	2	3	6	14,0	9,1	0,285	23,4	150,6	0
2484,00	16	к8812	2	3	3	18,6	9,1	0,596	23,4	1317,2	0
2592,00	19	к8812	2	3	3	13,0	9,1	0,622	23,4	1434,2	0
2700,00	22	к8812	2	4	8	15,4	6,8	0,243	14,5	109,4	0
2808,00	25	к8812	2	4	8	10,2	6,8	0,253	14,5	118,4	0
2916,00	28	к8812	2	4	4	15,2	6,8	0,525	14,5	1021,0	2
3024,00	31	к8812	2	4	4	10,3	6,8	0,545	14,5	1098,1	8
3132,00	34	к8811	2	6	4	11,5	6,8	0,850	14,6	4093,9	7
3240,00	37										
3348,00	40	к8812	2	6	12	11,0	4,5	0,201	7,4	74,8	0
3456,00	43	к8812	2	6	6	16,6	4,5	0,415	7,4	637,4	0
3564,00	46	к8812	2	6	6	12,1	4,5	0,428	7,4	677,9	0
t _н =50											
2160,00	10	к8812	1	6	2	14,5	4,5	0,778	3,7	3361,4	0
2268,00	13	к8812	2	3	6	17,3	9,1	0,272	23,4	137,3	0
2376,00	16	к8812	2	3	6	11,4	9,1	0,285	23,4	150,6	0
2484,00	19	к8812	2	3	3	15,9	9,1	0,596	23,4	1317,2	0
2592,00	22	к8812	2	3	3	10,3	9,1	0,622	23,4	1434,2	0
2700,00	25	к8812	2	4	8	12,6	6,8	0,243	14,5	109,4	0
2808,00	28	к8812	2	4	4	17,6	6,8	0,506	14,5	946,8	2
2916,00	31	к8812	2	4	4	12,4	6,8	0,525	14,5	1021,0	8
3024,00	34	к8811	2	6	4	13,5	6,8	0,820	14,6	3816,5	7
3132,00	37										
3240,00	40										
3348,00	43	к8812	2	6	6	18,3	4,5	0,402	7,4	598,2	0
3456,00	46	к8812	2	6	6	13,6	4,5	0,415	7,4	637,4	0

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 12500 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-47											
2052.00	10	к8512	1	6	3	12.2	4.5	0.493	3.7	898.9	0
2160.00	13	к8512	1	6	2	11.8	4.5	0.778	3.7	3361.4	0
2268.00	16	к8512	2	3	6	14.6	9.1	0.272	23.4	137.3	0
2376.00	19	к8512	2	3	3	19.0	9.1	0.571	23.4	1205.1	0
2484.00	22	к8512	2	3	3	13.1	9.1	0.596	23.4	1317.2	0
2592.00	25	к8512	2	3	2	13.5	9.1	0.934	23.4	4840.5	7
2700.00	28										
2808.00	31	к8512	2	4	4	14.7	6.8	0.506	14.5	946.8	8
2916.00	34	к8511	2	6	4	15.6	6.8	0.791	14.6	3548.7	7
3024.00	37	к8511	2	6	4	10.6	6.8	0.820	14.6	3816.5	3
3132.00	40										
3240.00	43										
3348.00	46	к8512	2	6	6	15.2	4.5	0.402	7.4	598.2	0
tн=-44											
1944.00	10	к8512	1	6	3	16.3	4.5	0.467	3.7	806.7	0
2052.00	13	к8512	1	6	2	15.5	4.5	0.739	3.7	3033.7	0
2160.00	16	к8512	2	3	6	18.1	9.1	0.259	23.4	124.5	0
2268.00	19	к8512	2	3	6	11.9	9.1	0.272	23.4	137.3	0
2376.00	22	к8512	2	3	3	16.1	9.1	0.571	23.4	1205.1	0
2484.00	25	к8512	2	3	3	10.3	9.1	0.596	23.4	1317.2	7
2592.00	28	к8512	2	3	2	10.7	9.1	0.934	23.4	4840.5	15
2700.00	31	к8512	2	4	4	17.2	6.8	0.486	14.5	875.4	8
2808.00	34	к8512	2	4	4	11.8	6.8	0.506	14.5	946.8	8
2916.00	37	к8511	2	6	4	12.7	6.8	0.791	14.6	3548.7	3
3024.00	40										
3132.00	43										
3240.00	46	к8512	2	6	6	16.9	4.5	0.389	7.4	560.2	0
tн=-41											
1836.00	10	к8512	1	6	6	10.3	4.5	0.220	3.7	89.9	0
1944.00	13	к8512	1	6	3	13.5	4.5	0.467	3.7	806.7	0
2052.00	16	к8512	1	6	2	12.8	4.5	0.739	3.7	3033.7	0
2160.00	19	к8512	2	3	6	15.3	9.1	0.259	23.4	124.5	0
2268.00	22	к8512	2	3	3	19.4	9.1	0.545	23.4	1098.1	0
2376.00	25	к8512	2	3	3	13.2	9.1	0.571	23.4	1205.1	7
2484.00	28	к8512	2	3	2	13.4	9.1	0.895	23.4	4445.5	15
2592.00	31	к8512	2	4	4	19.9	6.8	0.467	14.5	806.7	8
2700.00	34	к8512	2	4	4	14.2	6.8	0.486	14.5	875.4	8
2808.00	37	к8511	2	6	4	14.9	6.8	0.762	14.6	3290.7	3
2916.00	40										
3024.00	43										
3132.00	46	к8512	2	6	6	18.8	4.5	0.376	7.4	523.5	0

Шифр 2123-2/75

1.494-26 Вып. 0 ч. 4

-194-

Производительность по воздуху 125000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
1728.00	10	к8812	1	6	6	14.9	4.5	0.207	3.7	79.7	0
1836.00	13	к8812	1	6	3	17.8	4.5	0.441	3.7	719.6	0
1944.00	16	к8812	1	6	3	10.8	4.5	0.467	3.7	806.7	0
2052.00	19	к8812	2	3	6	19.1	9.1	0.246	23.4	112.4	0
2160.00	22	к8812	2	3	6	12.4	9.1	0.259	23.4	124.5	0
2268.00	25	к8812	2	3	3	16.4	9.1	0.545	23.4	1098.1	7
2376.00	28	к8812	2	3	3	10.4	9.1	0.571	23.4	1205.1	15
2484.00	31	к8812	2	3	2	10.5	9.1	0.895	23.4	4445.5	14
2592.00	34	к8812	2	4	4	16.7	6.8	0.467	14.5	806.7	8
2700.00	37	к8812	2	4	4	11.1	6.8	0.486	14.5	875.4	3
2808.00	40	к8811	2	6	4	11.8	6.8	0.762	14.6	3290.7	0
2916.00	43										
3024.00	46										
тн-35											
1620.00	10	к8811	1	6	2	11.0	6.8	0.879	7.3	4381.1	0
1728.00	13	к8812	1	6	6	12.1	4.5	0.207	3.7	79.7	0
1836.00	16	к8812	1	6	3	15.0	4.5	0.441	3.7	719.6	0
1944.00	19	к8812	1	6	2	13.9	4.5	0.700	3.7	2722.8	0
2052.00	22	к8812	2	3	6	16.1	9.1	0.246	23.4	112.4	0
2160.00	25	к8812	2	3	3	19.9	9.1	0.519	23.4	996.0	7
2268.00	28	к8812	2	3	3	13.4	9.1	0.545	23.4	1098.1	15
2376.00	31	к8812	2	3	2	13.3	9.1	0.356	23.4	4067.3	14
2484.00	34	к8812	2	4	4	19.5	6.8	0.447	14.5	740.9	8
2592.00	37	к8812	2	4	4	13.6	6.8	0.467	14.5	806.7	3
2700.00	40	к8811	2	6	4	14.1	6.8	0.732	14.6	3042.5	0
2808.00	43										
2916.00	46										
тн-32											
1512.00	10	к8812	1	4	2	10.3	6.8	0.545	7.3	1098.1	0
1620.00	13										
1728.00	16	к8812	1	6	3	19.7	4.5	0.415	3.7	637.4	0
1836.00	19	к8812	1	6	3	12.1	4.5	0.441	3.7	719.6	0
1944.00	22	к8812	1	6	2	11.0	4.5	0.700	3.7	2722.8	0
2052.00	25	к8812	2	3	6	17.1	9.1	0.246	23.4	112.4	7
2160.00	28	к8812	2	3	3	16.8	9.1	0.519	23.4	996.0	15
2268.00	31	к8812	2	3	3	10.4	9.1	0.545	23.4	1098.1	14
2376.00	34	к8812	2	3	2	10.3	9.1	0.856	23.4	4067.3	8
2484.00	37	к8812	2	4	4	16.3	6.8	0.447	14.5	740.9	3
2592.00	40	к8812	2	4	4	10.5	6.8	0.467	14.5	806.7	0
2700.00	43	к8811	2	6	4	10.9	6.8	0.732	14.6	3042.5	0
2808.00	46										

Шифр 2123-2/75

1.494-26 Вып. 0 2.4 -195-

Производительность по воздуху 125000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
1404.00	10	к8812	1	4	2	15.2	6.8	0.506	7.3	946.8	0
1512.00	13	к8811	1	6	2	13.5	6.8	0.820	7.3	3816.5	0
1620.00	16										
1728.00	19	к8812	1	6	3	16.6	4.5	0.415	3.7	637.4	0
1836.00	22	к8812	1	6	2	15.1	4.5	0.661	3.7	2428.6	0
1944.00	25	к8812	2	3	6	17.0	9.1	0.233	23.4	100.8	7
2052.00	28	к8812	2	3	6	10.1	9.1	0.246	23.4	112.4	15
2160.00	31	к8812	2	3	3	13.6	9.1	0.519	23.4	996.0	14
2268.00	34	к8812	2	3	2	13.2	9.1	0.817	23.4	3706.0	8
2376.00	37	к8812	2	4	4	19.2	6.8	0.428	14.5	677.9	3
2484.00	40	к8812	2	4	4	13.0	6.8	0.447	14.5	740.9	0
2592.00	43	к8811	2	6	4	13.3	6.8	0.703	14.6	2803.9	0
2700.00	46										
тн-26											
1296.00	10	к8812	1	3	1	10.7	9.1	0.934	11.7	4840.5	0
1404.00	13	к8812	1	4	2	13.2	6.8	0.506	7.3	946.8	0
1512.00	16	к8811	1	6	2	10.6	6.8	0.820	7.3	3816.5	0
1620.00	19										
1728.00	22	к8812	1	6	3	13.6	4.5	0.415	3.7	637.4	0
1836.00	25	к8812	1	6	2	12.1	4.5	0.661	3.7	2428.6	7
1944.00	28	к8812	2	3	6	13.8	9.1	0.233	23.4	100.8	15
2052.00	31	к8812	2	3	3	17.2	9.1	0.493	23.4	898.9	14
2160.00	34	к8812	2	3	3	10.5	9.1	0.519	23.4	996.0	8
2268.00	37	к8812	2	3	2	10.1	9.1	0.817	23.4	3706.0	3
2376.00	40	к8812	2	4	4	15.8	6.8	0.428	14.5	677.9	0
2484.00	43	к8811	2	6	4	13.8	6.8	0.674	14.6	2575.1	0
2592.00	46										
тн-23											
1188.00	10	к8812	1	3	1	17.8	9.1	0.856	11.7	4067.3	0
1296.00	13	к8812	1	4	2	19.9	6.8	0.467	7.3	806.7	0
1404.00	16	к8812	1	4	2	10.3	6.8	0.506	7.3	946.8	0
1512.00	19										
1620.00	22	к8812	1	6	3	18.5	4.5	0.389	3.7	560.2	0
1728.00	25	к8812	1	6	3	10.3	4.5	0.415	3.7	637.4	7
1836.00	28	к8812	2	3	6	18.0	9.1	0.220	23.4	89.9	15
1944.00	31	к8812	2	3	6	10.7	9.1	0.233	23.4	100.8	14
2052.00	34	к8812	2	3	3	13.9	9.1	0.493	23.4	898.9	8
2160.00	37	к8812	2	3	2	13.2	9.1	0.779	23.4	3361.4	3
2268.00	40	к8812	2	4	4	18.8	6.8	0.408	14.5	617.7	0
2376.00	43	к8812	2	4	4	12.4	6.8	0.428	14.5	677.9	0
2484.00	46	к8811	2	6	4	12.4	6.8	0.674	14.6	2575.1	0

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 125000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
1080.00	10										
1188.00	13	кв812	1	3	1	14.8	9.1	0.856	11.7	4067.3	3
1296.00	16	кв812	1	4	2	16.7	6.8	0.467	7.3	806.7	0
1404.00	19	кв811	1	6	2	13.4	6.8	0.762	7.3	3290.7	1
1512.00	22										
1620.00	25	кв812	1	6	3	15.3	4.5	0.389	3.7	560.2	7
1728.00	28	кв812	1	6	2	13.3	4.5	0.622	3.7	2151.3	15
1836.00	31	кв812	2	3	6	14.7	9.1	0.220	23.4	89.9	14
1944.00	34	кв812	2	3	3	17.7	9.1	0.467	23.4	806.7	8
2052.00	37	кв812	2	3	3	10.7	9.1	0.493	23.4	898.9	3
2160.00	40										
2268.00	43	кв812	2	4	4	15.3	6.8	0.408	14.5	617.7	0
2376.00	46	кв811	2	6	4	15.1	6.8	0.645	14.6	2356.1	0
тн-17											
972.00	10	кв812	1	3	3	18.5	9.1	0.233	11.7	100.8	0
1080.00	13										
1188.00	16	кв812	1	3	1	11.8	9.1	0.856	11.7	4067.3	16
1296.00	19	кв812	1	4	2	13.6	6.8	0.467	7.3	806.7	11
1404.00	22	кв811	1	6	2	10.3	6.8	0.762	7.3	3290.7	10
1512.00	25										
1620.00	28	кв812	1	6	3	12.1	4.5	0.389	3.7	560.2	15
1728.00	31	кв812	2	3	6	19.2	9.1	0.207	23.4	79.7	14
1836.00	34	кв812	2	3	6	11.4	9.1	0.220	23.4	89.9	8
1944.00	37	кв812	2	3	3	14.3	9.1	0.467	23.4	806.7	3
2052.00	40	кв812	2	3	2	13.2	9.1	0.739	23.4	3033.7	0
2160.00	43	кв812	2	4	4	18.5	6.8	0.389	14.5	560.2	0
2268.00	46	кв812	2	4	4	11.8	6.8	0.408	14.5	617.7	0
тн-14											
864.00	10										
972.00	13	кв812	1	3	3	15.4	9.1	0.233	11.7	100.8	3
1080.00	16	кв812	1	3	1	19.8	9.1	0.778	11.7	3361.4	16
1188.00	19	кв812	1	4	4	10.4	6.8	0.214	7.3	84.7	11
1296.00	22	кв812	1	4	2	10.5	6.8	0.467	7.3	806.7	20
1404.00	25										
1512.00	28	кв812	1	6	3	17.3	4.5	0.363	3.7	488.0	15
1620.00	31	кв812	1	6	2	14.8	4.5	0.584	3.7	1890.8	14
1728.00	34	кв812	2	3	6	15.7	9.1	0.207	23.4	79.7	8
1836.00	37	кв812	2	3	3	18.3	9.1	0.441	23.4	719.6	3
1944.00	40	кв812	2	3	3	10.8	9.1	0.467	23.4	806.7	0
2052.00	43										
2160.00	46	кв812	2	4	4	14.8	6.8	0.389	14.5	560.2	0

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 125000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

t_н = -11

756.00	10										
864.00	13										
972.00	16	к8δ12	1	3	3	12.3	9.1	0.233	11.7	100.8	16
1080.00	19	к8δ12	1	3	1	16.5	9.1	0.778	11.7	3361.4	28
1188.00	22	к8δ12	1	4	2	17.5	6.8	0.428	7.3	677.9	20
1296.00	25	к8δ11	1	6	2	13.3	6.8	0.703	7.3	2803.9	19
1404.00	28										
1512.00	31	к8δ12	1	6	3	13.9	4.5	0.363	3.7	488.0	14
1620.00	34	к8δ12	1	6	2	11.4	4.5	0.584	3.7	1890.8	8
1728.00	37	к8δ12	2	3	6	12.2	9.1	0.207	23.4	79.7	3
1836.00	40	к8δ12	2	3	3	14.7	9.1	0.441	23.4	719.6	0
1944.00	43	к8δ12	2	3	2	13.2	9.1	0.700	23.4	2722.8	0
2052.00	46	к8δ12	2	4	4	18.1	6.8	0.370	14.5	505.6	0

t_н = -8

648.00	10										
756.00	13										
864.00	16										
972.00	19										
1080.00	22	к8δ12	1	3	1	13.2	9.1	0.778	11.7	3361.4	30
1188.00	25	к8δ12	1	4	2	14.1	6.8	0.428	7.3	677.9	24
1296.00	28										
1404.00	31	к8δ12	1	6	3	19.7	4.5	0.337	3.7	420.8	14
1512.00	34	к8δ12	1	6	3	10.5	4.5	0.363	3.7	488.0	8
1620.00	37										
1728.00	40	к8δ12	2	3	3	19.0	9.1	0.415	23.4	637.4	0
1836.00	43	к8δ12	2	3	3	11.1	9.1	0.441	23.4	719.6	0
1944.00	46										

t_н = -5

540.00	10										
648.00	13										
756.00	16										
864.00	19	к8δ12	1	3	3	19.2	9.1	0.207	11.7	79.7	28
972.00	22										
1080.00	25										
1188.00	28	к8δ12	1	4	2	10.7	6.8	0.428	7.3	677.9	19
1296.00	31										
1404.00	34	к8δ12	1	6	3	16.0	4.5	0.337	3.7	420.8	8
1512.00	37	к8δ12	1	6	2	12.9	4.5	0.545	3.7	1647.1	3
1620.00	40										
1728.00	43	к8δ12	2	3	3	15.2	9.1	0.415	23.4	637.4	0
1836.00	46	к8δ12	2	3	2	13.3	9.1	0.661	23.4	2428.6	0

Производительность по воздуху 14000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс.	t _к	Модель №	т шт.	п шт.	с шт.	К _з %	У _γ $\frac{кг}{м^2сек}$	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T ₀ град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-53											
2540.16	10										
2661.12	13										
2782.08	16	к8812	2	4	8	19.3	7.6	0.251	17.5	116.2	0
2903.04	19	к8812	2	4	8	13.6	7.6	0.261	17.5	126.5	0
3024.00	22	к8812	2	4	4	18.6	7.6	0.545	17.5	1098.1	0
3144.96	25	к8812	2	4	4	13.3	7.6	0.566	17.5	1187.7	0
3265.92	28	к8811	2	6	4	14.3	7.6	0.886	17.6	4451.5	0
3386.88	31	к8812	2	6	12	18.3	5.1	0.203	9.0	76.5	0
3507.84	34	к8812	2	6	12	13.4	5.1	0.211	9.0	82.1	0
3628.80	37	к8812	2	6	6	18.9	5.1	0.436	9.0	702.8	1
3749.76	40	к8812	2	6	6	14.1	5.1	0.450	9.0	750.4	0
3870.72	43	к8812	2	6	4	15.5	5.1	0.697	9.0	2698.6	0
3991.68	46	к8812	2	6	4	11.0	5.1	0.719	9.0	2869.9	0
тн-50											
2419.20	10										
2540.16	13										
2661.12	16										
2782.08	19	к8812	2	4	8	16.5	7.6	0.251	17.5	116.2	0
2903.04	22	к8812	2	4	8	11.0	7.6	0.261	17.5	126.5	0
3024.00	25	к8812	2	4	4	15.8	7.6	0.545	17.5	1098.1	0
3144.96	28	к8812	2	4	4	10.5	7.6	0.566	17.5	1187.7	4
3265.92	31	к8811	2	6	4	11.5	7.6	0.886	17.6	4451.5	3
3386.88	34	к8812	2	6	12	15.4	5.1	0.203	9.0	76.5	1
3507.84	37	к8812	2	6	12	10.5	5.1	0.211	9.0	82.1	0
3628.80	40	к8812	2	6	6	15.9	5.1	0.436	9.0	702.8	0
3749.76	43	к8812	2	6	6	11.2	5.1	0.450	9.0	750.4	0
3870.72	46	к8812	2	6	4	12.5	5.1	0.697	9.0	2698.6	0

Производительность по воздуху 140000 м³/ч.
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-47											
2298,24	10	кв812	1	6	2	11,1	5,1	0,828	4,5	3805,5	0
2419,20	13										
2540,16	16										
2661,12	19	кв812	2	4	8	19,7	7,6	0,240	17,5	106,3	0
2782,08	22	кв812	2	4	8	13,8	7,6	0,251	17,5	116,2	0
2903,04	25	кв812	2	4	4	18,5	7,6	0,523	17,5	1012,0	0
3024,00	28	кв812	2	4	4	12,9	7,6	0,545	17,5	1098,1	4
3144,96	31	кв811	2	6	4	13,7	7,6	0,853	17,6	4127,9	3
3265,92	34										
3386,88	37	кв812	2	6	12	12,5	5,1	0,203	9,0	76,5	0
3507,84	40	кв812	2	6	6	17,8	5,1	0,421	9,0	656,7	0
3628,80	43	кв812	2	6	6	12,9	5,1	0,436	9,0	702,8	0
3749,76	46	кв812	2	6	4	14,1	5,1	0,675	9,0	2532,6	0
тн-44											
2177,28	10	кв812	1	6	2	15,1	5,1	0,784	4,5	3415,4	0
2298,24	13										
2419,20	16										
2540,16	19										
2661,12	22	кв812	2	4	8	16,8	7,6	0,240	17,5	106,3	0
2782,08	25	кв812	2	4	8	11,0	7,6	0,251	17,5	116,2	0
2903,04	28	кв812	2	4	4	15,5	7,6	0,523	17,5	1012,0	4
3024,00	31	кв812	2	4	4	10,1	7,6	0,545	17,5	1098,1	7
3144,96	34	кв811	2	6	4	10,8	7,6	0,853	17,6	4127,9	1
3265,92	37										
3386,88	40	кв812	2	6	6	19,9	5,1	0,407	9,0	612,2	0
3507,84	43	кв812	2	6	6	14,7	5,1	0,421	9,0	656,7	0
3628,80	46	кв812	2	6	4	15,8	5,1	0,654	9,0	2371,8	0
тн-41											
2056,32	10	кв812	1	6	3	13,4	5,1	0,494	4,5	902,7	0
2177,28	13	кв812	1	6	2	12,4	5,1	0,784	4,5	3415,4	0
2298,24	16										
2419,20	19										
2540,16	22										
2661,12	25	кв812	2	4	8	13,9	7,6	0,240	17,5	106,3	0
2782,08	28	кв812	2	4	4	18,4	7,6	0,501	17,5	929,4	4
2903,04	31	кв812	2	4	4	12,6	7,6	0,523	17,5	1012,0	7
3024,00	34	кв811	2	6	4	13,2	7,6	0,820	17,6	3816,5	1
3144,96	37										
3265,92	40										
3386,88	43	кв812	2	6	6	16,7	5,1	0,407	9,0	612,2	0
3507,84	46	кв812	2	6	6	11,6	5,1	0,421	9,0	656,7	0

Производительность по воздуху

140000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=38											
1935,36	10	к8812	1	6	3	18,2	5,1	0,465	4,5	799,6	0
2056,32	13	к8812	1	6	3	10,7	5,1	0,494	4,5	902,7	0
2177,28	16										
2298,24	19										
2419,20	22										
2540,16	25	к8812	2	4	8	17,1	7,6	0,229	17,5	96,8	0
2661,12	28	к8812	2	4	8	11,0	7,6	0,240	17,5	106,3	4
2782,08	31	к8812	2	4	4	15,3	7,6	0,501	17,5	929,4	7
2903,04	34	к8811	2	6	4	15,7	7,6	0,787	17,6	3517,3	1
3024,00	37	к8811	2	6	4	10,2	7,6	0,820	17,6	3816,5	0
3144,96	40										
3265,92	43	к8812	2	6	6	18,7	5,1	0,392	9,0	569,2	0
3386,88	46	к8812	2	6	6	13,4	5,1	0,407	9,0	612,2	0
тн=35											
1814,40	10	к8812	1	6	6	12,8	5,1	0,218	4,5	87,8	0
1935,36	13	к8812	1	6	3	15,3	5,1	0,465	4,5	799,6	0
2056,32	16	к8812	1	6	2	13,9	5,1	0,741	4,5	3046,5	0
2177,28	19										
2298,24	22										
2419,20	25										
2540,16	28	к8812	2	4	8	14,1	7,6	0,229	17,5	96,8	4
2661,12	31	к8812	2	4	4	18,3	7,6	0,479	17,5	850,3	7
2782,08	34	к8812	2	4	4	12,3	7,6	0,501	17,5	929,4	1
2903,04	37	к8811	2	6	4	12,6	7,6	0,787	17,6	3517,3	0
3024,00	40										
3144,96	43										
3265,92	46	к8812	2	6	6	15,4	5,1	0,392	9,0	569,2	0
тн=32											
1693,44	10	к8812	1	6	6	18,3	5,1	0,203	4,5	76,5	0
1814,40	13	к8812	1	6	6	10,1	5,1	0,218	4,5	87,8	0
1935,36	16	к8812	1	6	3	12,4	5,1	0,465	4,5	799,6	0
2056,32	19	к8812	1	6	2	11,0	5,1	0,741	4,5	3046,5	0
2177,28	22										
2298,24	25										
2419,20	28	к8812	2	4	8	17,4	7,6	0,218	17,5	87,8	4
2540,16	31	к8812	2	4	8	11,1	7,6	0,229	17,5	96,8	7
2661,12	34	к8812	2	4	4	15,1	7,6	0,479	17,5	850,3	1
2782,08	37	к8811	2	6	4	15,3	7,6	0,755	17,6	3230,3	0
2903,04	40										
3024,00	43										
3144,96	46	к8812	2	6	6	17,6	5,1	0,378	9,0	527,9	0

Производительность по воздуху 140000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-29											
1572.48	10	кВ811	1	6	2	15.2	7.6	0.853	8.8	4127.9	0
1693.44	13	кВ812	1	6	6	15.4	5.1	0.203	4.5	76.5	0
1814.40	16	кВ812	1	6	3	17.4	5.1	0.436	4.5	702.8	0
1935.36	19	кВ812	1	6	2	15.5	5.1	0.697	4.5	2698.6	0
2056.32	22										
2177.28	25										
2298.24	28										
2419.20	31	кВ812	2	4	8	14.3	7.6	0.218	17.5	87.8	7
2540.16	34	кВ812	2	4	4	18.2	7.6	0.457	17.5	774.8	1
2661.12	37	кВ812	2	4	4	12.0	7.5	0.479	17.5	850.3	0
2782.08	40	кВ811	2	6	4	12.1	7.6	0.755	17.6	3230.3	0
2903.04	43										
3024.00	46	кВ812	2	6	6	19.9	5.1	0.363	9.0	488.0	0
тн-26											
1451.52	10	кВ812	1	4	2	15.5	7.6	0.523	8.8	1012.0	0
1572.48	13	кВ811	1	6	2	12.3	7.6	0.853	8.8	4127.9	0
1693.44	16	кВ812	1	6	6	12.5	5.1	0.203	4.5	76.5	0
1814.40	19	кВ812	1	6	3	14.4	5.1	0.436	4.5	702.8	0
1935.36	22	кВ812	1	6	2	12.5	5.1	0.697	4.5	2698.6	2
2056.32	25										
2177.28	28										
2298.24	31	кВ812	2	4	8	17.9	7.6	0.207	17.5	79.3	7
2419.20	34	кВ812	2	4	8	11.2	7.6	0.218	17.5	87.8	1
2540.16	37	кВ812	2	4	4	14.9	7.6	0.457	17.5	774.8	0
2661.12	40	кВ811	2	6	4	14.8	7.6	0.722	17.6	2955.5	0
2782.08	43										
2903.04	46										
тн-23											
1330.56	10	кВ812	1	4	4	12.4	7.6	0.240	8.8	106.3	0
1451.52	13	кВ812	1	4	2	12.6	7.6	0.523	8.8	1012.0	0
1572.48	16										
1693.44	19	кВ812	1	6	3	19.9	5.1	0.407	4.5	612.2	0
1814.40	22	кВ812	1	6	3	11.4	5.1	0.436	4.5	702.8	2
1935.36	25										
2056.32	28										
2177.28	31										
2298.24	34	кВ812	2	4	8	14.6	7.6	0.207	17.5	79.3	1
2419.20	37	кВ812	2	4	4	18.2	7.6	0.436	17.5	702.8	0
2540.16	40	кВ812	2	4	4	11.6	7.6	0.457	17.5	774.8	0
2661.12	43	кВ811	2	6	4	11.5	7.6	0.722	17.6	2955.5	0
2782.08	46										

Производительность по воздуху 140000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
tн=-20											
1209.61	10										
1330.56	13	к8512	1	4	2	19.9	7.6	0.479	8.8	850.3	0
1451.52	16	к8511	1	6	2	15.7	7.6	0.787	8.8	3517.3	0
1572.48	19										
1693.44	22	к8512	1	6	3	16.7	5.1	0.407	4.5	612.2	2
1814.40	25	к8512	1	6	2	14.2	5.1	0.654	4.5	2371.8	10
1935.36	28										
2056.32	31										
2177.28	34										
2298.24	37	к8512	2	4	8	11.3	7.6	0.207	17.5	79.3	0
2419.20	40	к8512	2	4	4	14.8	7.6	0.436	17.5	702.8	0
2540.16	43	к8511	2	6	4	14.3	7.6	0.689	17.6	2692.9	0
2661.12	46										
tн=-17											
1088.64	10										
1209.61	13	к8512	1	4	4	17.4	7.6	0.218	8.8	87.8	0
1330.56	16	к8512	1	4	2	16.7	7.6	0.479	8.8	850.3	3
1451.52	19	к8511	1	6	2	12.6	7.6	0.787	8.8	3517.3	4
1572.48	22										
1693.44	25	к8512	1	6	3	13.4	5.1	0.407	4.5	612.2	10
1814.40	28	к8512	1	6	2	11.0	5.1	0.654	4.5	2371.8	13
1935.36	31										
2056.32	34										
2177.28	37										
2298.24	40	к8512	2	4	4	18.2	7.6	0.414	17.5	634.2	0
2419.20	43	к8512	2	4	4	11.3	7.6	0.436	17.5	702.8	0
2540.16	46	к8511	2	6	4	10.8	7.6	0.689	17.6	2692.9	0
tн=-14											
967.68	10										
1088.64	13										
1209.61	16	к8512	1	4	4	14.3	7.6	0.218	8.8	87.8	3
1330.56	19	к8512	1	4	2	13.5	7.6	0.479	8.8	850.3	14
1451.52	22										
1572.48	25	к8512	1	6	3	19.3	5.1	0.378	4.5	527.9	10
1693.44	28	к8512	1	6	3	10.2	5.1	0.407	4.5	612.2	13
1814.40	31										
1935.36	34										
2056.32	37										
2177.28	40										
2298.24	43	к8512	2	4	4	14.6	7.6	0.414	17.5	634.2	0
2419.20	46	к8511	2	6	4	13.8	7.6	0.656	17.6	2442.5	0

Производительность по воздуху 140000 м³/ч.в.
(продолжения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн=11

846.72	10										
967.68	13								0		
1088.64	16										
1209.61	19	к8812	1	4	4	11.2	7.6	0.218	8.8	87.8	14
1330.56	22	к8812	1	4	2	10.4	7.6	0.479	8.8	850.3	24
1451.52	25										
1572.48	28	к8812	1	6	3	15.9	5.1	0.378	4.5	527.9	13
1693.44	31	к8812	1	6	2	12.8	5.1	0.610	4.5	2066.1	7
1814.40	34										
1935.36	37										
2056.32	40										
2177.28	43	к8812	2	4	4	18.2	7.6	0.392	17.5	569.2	0
2298.24	46	к8812	2	4	4	11.0	7.6	0.414	17.5	634.2	0

тн=8

725.76	10										
846.72	13										
967.68	16										
1088.64	19										
1209.61	22	к8812	1	4	2	18.2	7.6	0.436	8.8	702.8	24
1330.56	25	к8811	1	6	2	13.1	7.6	0.722	8.8	2955.5	19
1451.52	28										
1572.48	31	к8812	1	6	3	12.4	5.1	0.378	4.5	527.9	7
1693.44	34										
1814.40	37										
1935.36	40										
2056.32	43										
2177.28	46	к8812	2	4	4	14.4	7.6	0.392	17.5	569.2	0

тн=5

604.80	10										
725.76	13										
846.72	16										
967.68	19										
1088.64	22										
1209.61	25	к8812	1	4	2	14.8	7.6	0.436	8.8	702.8	19
1330.56	28										
1451.52	31	к8812	1	6	3	18.7	5.1	0.349	4.5	449.8	7
1572.48	34	к8812	1	6	2	14.9	5.1	0.566	4.5	1781.5	1
1693.44	37										
1814.40	40										
1935.36	43										
2056.32	46	к8812	2	4	4	18.3	7.6	0.370	17.5	507.7	0

1.494-26. Бит. 0 2. 4 -204-

Производительность по воздуху 16000 м³/час

Исходные данные		Данные установки				Расчетные характеристики					
Q тыс. ккал/час	tк град	Модель №	m шт	n шт	l шт	Kз %	γr кг/сек м ² /сек	ω м/сек	H кгс/м ²	h кгс/м ²	T0 град
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

тн-53

2903.04	10										
3041.28	13	кв812	2	4	8	16.6	8.7	0.274	21.8	138.8	0
3179.52	16	кв812	2	4	8	10.9	8.7	0.286	21.8	151.7	0
3317.76	19	кв812	2	4	4	15.6	8.7	0.598	21.8	1521.8	0
3456.00	22	кв812	2	4	4	10.2	8.7	0.622	21.8	1434.2	0
3594.24	25										
3732.48	28	кв812	2	6	12	14.9	5.8	0.224	11.2	92.9	0
3870.72	31										
4008.96	34	кв812	2	6	6	15.3	5.8	0.481	11.2	857.7	0
4147.20	37	кв812	2	6	6	10.5	5.8	0.498	11.2	917.9	0
4285.44	40	кв812	2	6	4	11.8	5.8	0.772	11.2	3307.9	0
4423.68	43										
4561.92	46										

тн-50

2764.80	10										
2903.04	13										
3041.28	16	кв812	2	4	8	13.9					
3179.52	19	кв812	2	4	4	18.5	8.7	0.274	21.8	138.8	0
3317.76	22	кв811	2	4	4	12.8	8.7	0.573	21.8	1213.9	0
3456.00	25	кв812	2	4	4	12.8	8.7	0.598	21.8	1321.8	0
3594.24	28	кв812	2	6	4	13.5	8.7	0.938	21.9	4984.8	0
3732.48	31	кв812	2	6	12	17.3	5.8	0.216	11.2	86.2	0
3870.72	34	кв812	2	6	12	12.1	5.8	0.224	11.2	92.9	0
4008.96	37	кв812	2	6	6	17.3	5.8	0.465	11.2	799.6	0
4147.20	40	кв812	2	6	6	12.4	5.8	0.481	11.2	857.7	0
4285.44	43										
4423.68	46										

Шифр 2123-2/75

Производительность по воздуху 16000 м³/чсс
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

тн-47

2626.56	10										
2764.80	13										
2903.04	16	к8812	2	4	8	17.2	8.7	0.261	21.8	126.5	0
3041.28	19	к8812	2	4	8	11.2	8.7	0.274	21.8	138.8	0
3179.52	22	к8812	2	4	4	15.7	8.7	0.573	21.8	1213.9	0
3317.76	25	к8812	2	4	4	10.1	8.7	0.598	21.8	1321.8	1
3456.00	28	к8811	2	6	4	10.7	8.7	0.938	21.9	4984.8	0
3594.24	31	к8812	2	6	12	14.4	5.8	0.216	11.2	86.2	0
3732.48	34	к8812	2	6	6	19.6	5.8	0.448	11.2	743.5	0
3870.72	37	к8812	2	6	6	14.4	5.8	0.465	11.2	799.6	0
4008.96	40	к8812	2	6	4	15.4	5.8	0.722	11.2	2894.8	0
4147.20	43	к8812	2	6	4	10.6	5.8	0.747	11.2	3097.9	0
4285.44	46										

тн-44

2488.32	10										
2626.56	13										
2764.80	16										
2903.04	19	к8812	2	4	8	14.4	8.7	0.261	21.8	126.5	0
3041.28	22	к8812	2	4	4	18.8	8.7	0.548	21.8	1110.7	0
3179.52	25	к8812	2	4	4	12.8	8.7	0.573	21.8	1213.9	1
3317.76	28	к8811	2	6	4	13.3	8.7	0.900	21.9	4594.0	0
3456.00	31	к8812	2	6	12	16.8	5.8	0.207	11.2	79.7	0
3594.24	34	к8812	2	6	12	11.5	5.8	0.216	11.2	86.2	0
3732.48	37	к8812	2	6	6	16.5	5.8	0.448	11.2	743.5	0
3870.72	40	к8812	2	6	6	11.4	5.8	0.465	11.2	799.6	0
4008.96	43	к8812	2	6	4	12.4	5.8	0.722	11.2	2894.8	0
4147.20	46										

тн-41

2350.08	10	к8812	1	6	2	11.1	5.8	0.846	5.6	3979.1	0
2488.32	13										
2626.56	16										
2764.80	19	к8812	2	4	8	17.9	8.7	0.249	21.8	114.7	0
2903.04	22	к8812	2	4	8	11.6	8.7	0.261	21.8	126.5	0
3041.28	25	к8812	2	4	4	15.8	8.7	0.548	21.8	1110.7	1
3179.52	28	к8811	2	6	6	10.1	8.7	0.575	21.9	1250.1	0
3317.76	31	к8811	2	6	4	10.4	8.7	0.900	21.9	4594.0	0
3456.00	34	к8812	2	6	12	13.8	5.8	0.207	11.2	79.7	0
3594.24	37	к8812	2	6	6	18.8	5.8	0.432	11.2	689.4	0
3732.48	40	к8812	2	6	6	13.4	5.8	0.448	11.2	743.5	0
3870.72	43	к8812	2	6	4	14.3	5.8	0.697	11.2	2696.6	0
4008.96	46										

Производительность по воздуху

160000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-38											
2211.84	10	к8512	1	6	2	15.7	5.8	0.797	5.6	3524.7	0
2350.08	13										
2488.32	16										
2626.56	19										
2764.80	22	к8512	2	4	8	15.0	8.7	0.249	21.8	114.7	0
2903.04	25	к8512	2	4	4	19.1	8.7	0.523	21.8	1012.0	1
3041.28	28	к8512	2	4	4	12.9	8.7	0.548	21.8	1110.7	5
3179.52	31	к8511	2	6	4	13.1	8.7	0.862	21.9	4219.1	0
3317.76	34										
3456.00	37	к8512	2	6	12	10.8	5.8	0.207	11.2	79.7	0
3594.24	40	к8512	2	6	6	15.6	5.8	0.432	11.2	689.4	0
3732.48	43	к8512	2	6	6	10.3	5.8	0.448	11.2	743.5	0
3870.72	46	к8512	2	6	4	11.1	5.8	0.697	11.2	2698.6	0
тн-35											
2073.60	10	к8512	1	6	3	14.7	5.8	0.498	5.6	917.9	0
2211.84	13	к8512	1	6	2	12.9	5.8	0.797	5.6	3524.7	0
2350.08	16										
2488.32	19										
2626.56	22	к8512	2	4	8	18.7	8.7	0.237	21.8	103.5	0
2764.80	25	к8512	2	4	8	12.1	8.7	0.249	21.8	114.7	1
2903.04	28	к8512	2	4	4	16.0	8.7	0.523	21.8	1012.0	5
3041.28	31	к8511	2	6	6	10.0	8.7	0.550	21.9	1143.8	0
3179.52	34	к8511	2	6	4	10.1	8.7	0.862	21.9	4219.1	0
3317.76	37										
3456.00	40	к8512	2	6	6	18.0	5.8	0.415	11.2	637.4	0
3594.24	43	к8512	2	6	6	12.4	5.8	0.432	11.2	689.4	0
3732.48	46	к8512	2	6	4	13.1	5.8	0.672	11.2	2509.3	0
тн-32											
1935.36	10										
2073.60	13	к8512	1	6	3	11.9	5.8	0.498	5.6	917.9	0
2211.84	16	к8512	1	6	2	10.1	5.8	0.797	5.6	3524.7	0
2350.08	19										
2488.32	22										
2626.56	25	к8512	2	4	8	15.6	8.7	0.237	21.8	103.5	1
2764.80	28	к8512	2	4	4	19.4	8.7	0.498	21.8	917.9	5
2903.04	31	к8512	2	4	4	12.9	8.7	0.523	21.8	1012.0	0
3041.28	34	к8511	2	6	4	12.9	8.7	0.825	21.9	3860.2	0
3179.52	37										
3317.76	40										
3456.00	43	к8512	2	6	6	14.7	5.8	0.415	11.2	637.4	0
3594.24	46	к8512	2	6	4	15.2	5.8	0.647	11.2	2326.9	0

Производительность по воздуху 16000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн—29											
1797.12	10	кв812	1	6	6	15.8	5.8	0.216	5.6	86.2	0
1935.36	13	кв812	1	6	3	17.3	5.8	0.465	5.6	799.6	0
2073.60	16	кв812	1	6	2	15.0	5.8	0.747	5.6	3097.9	0
2211.84	19										
2350.08	22										
2488.32	25	кв812	2	4	8	19.6	8.7	0.224	21.8	92.9	1
2626.56	28	кв812	2	4	8	12.6	8.7	0.237	21.8	103.5	5
2764.80	31	кв812	2	4	4	16.2	8.7	0.498	21.8	917.9	0
2903.04	34	кв811	2	6	4	15.9	8.7	0.787	21.9	3517.3	0
3041.28	37										
3179.52	40										
3317.76	43	кв812	2	6	6	17.1	5.8	0.398	11.2	587.5	0
3456.00	46	кв812	2	6	6	11.4	5.8	0.415	11.2	637.4	0
тн—26											
1658.88	10	кв811	1	6	2	13.3	8.7	0.900	11.0	4594.0	0
1797.12	13	кв812	1	6	6	12.9	5.8	0.216	5.6	86.2	0
1935.36	16	кв812	1	6	3	14.4	5.8	0.465	5.6	799.6	0
2073.60	19	кв812	1	5	2	12.0	5.8	0.747	5.6	3097.9	0
2211.84	22										
2350.08	25										
2488.32	28	кв812	2	4	8	16.4	8.7	0.224	21.8	92.9	5
2626.56	31	кв812	2	4	4	19.9	8.7	0.473	21.8	828.4	0
2764.80	34	кв812	2	4	4	13.0	8.7	0.498	21.8	917.9	0
2903.04	37	кв811	2	6	4	12.7	8.7	0.787	21.9	3517.3	0
3041.28	40										
3179.52	43	кв812	2	6	6	19.8	5.8	0.382	11.2	539.5	0
3317.76	46	кв812	2	6	6	13.7	5.8	0.398	11.2	587.5	0
тн—23											
1520.64	10	кв812	1	4	2	14.3	8.7	0.548	10.9	1110.7	0
1658.88	13	кв811	1	6	2	10.4	8.7	0.900	11.0	4594.0	0
1797.12	16	кв812	1	6	6	10.0	5.8	0.216	5.6	86.2	0
1935.36	19	кв812	1	6	3	11.4	5.8	0.465	5.6	799.6	0
2073.60	22										
2211.84	25										
2350.08	28										
2488.32	31	кв812	2	4	8	13.2	8.7	0.224	21.8	92.9	0
2626.56	34	кв812	2	4	4	16.5	8.7	0.473	21.8	828.4	0
2764.80	37	кв811	2	6	4	15.9	8.7	0.750	21.9	3190.3	0
2903.04	40										
3041.28	43										
3179.52	46	кв812	2	6	6	16.2	5.8	0.382	11.2	539.5	0

Производительность по взрыву

16000

м³/час

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн-20											
1382.40	10	к8512	1	4	4	12.1	8.7	0.249	10.9	114.7	0
1520.64	13	к8512	1	4	2	11.4	8.7	0.548	10.9	1110.7	0
1658.88	16										
1797.12	19	к8512	1	6	3	17.2	5.8	0.452	5.6	689.4	0
1935.36	22	к8512	1	6	2	14.3	5.8	0.697	5.6	2698.6	3
2073.60	25										
2211.84	29										
2350.08	31	к8512	2	4	8	17.3	8.7	0.212	21.8	82.9	0
2488.32	34	к8511	2	6	12	10.1	8.7	0.225	21.9	95.7	0
2626.56	37	к8512	2	4	4	13.2	8.7	0.473	21.8	828.4	0
2764.80	40	к8511	2	6	4	12.5	8.7	0.750	21.9	3190.3	0
2903.04	43										
3041.28	46	к8512	2	6	6	19.0	5.8	0.365	11.2	493.6	0
тн-17											
1244.16	10										
1382.40	13	к8512	1	4	2	19.4	8.7	0.498	10.9	917.9	0
1520.64	16	к8511	1	6	2	14.4	8.7	0.825	11.0	3860.2	0
1658.88	19										
1797.12	22	к8512	1	6	3	14.0	5.8	0.432	5.6	689.4	6
1935.36	25	к8512	1	6	2	11.1	5.8	0.697	5.6	2698.6	12
2073.60	28										
2211.84	31										
2350.08	34	к8512	2	4	8	13.9	8.7	0.212	21.8	82.9	0
2488.32	37	к8512	2	4	4	16.9	8.7	0.448	21.8	743.5	0
2626.56	40	к8511	2	6	4	15.9	8.7	0.712	21.9	2879.2	0
2764.80	43										
2903.04	46										
тн-14											
1105.92	10										
1244.16	13	к8512	1	4	4	18.0	8.7	0.224	10.9	92.9	0
1382.40	16	к8512	1	4	2	16.2	8.7	0.498	10.9	917.9	7
1520.64	19	к8511	1	6	2	11.3	8.7	0.825	11.0	3860.2	8
1658.88	22										
1797.12	25	к8512	1	6	3	10.8	5.8	0.432	5.6	689.4	12
1935.36	28										
2073.60	31										
2211.84	34	к8511	2	6	12	18.4	8.7	0.200	21.9	75.6	0
2350.08	37	к8512	2	4	8	10.6	8.7	0.212	21.8	82.9	0
2488.32	40	к8512	2	4	4	13.4	8.7	0.448	21.8	743.5	0
2626.56	43	к8511	2	6	4	12.4	8.7	0.712	21.9	2879.2	0
2764.80	46										

Шифр 2123-2/15.

Производительность по воздуху 160000 м³/час
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тн=11											
967,68	10										
1105,92	13										
1244,16	16	к8512	1	4	4	14,8	8,7	0,224	10,9	92,9	7
1382,40	19	к8512	1	4	2	13,0	8,7	0,498	10,9	917,9	18
1520,64	22										
1658,88	25	к8512	1	6	3	17,1	5,8	0,398	5,6	587,5	12
1797,12	28	к8512	1	6	2	13,5	5,8	0,647	5,6	2326,9	5
1935,36	31										
2073,60	34										
2211,84	37	к8511	2	6	12	14,9	8,7	0,200	21,9	75,6	0
2350,08	40	к8512	2	4	4	17,3	8,7	0,423	21,8	663,2	0
2488,32	43	к8511	2	6	4	15,9	8,7	0,675	21,9	2584,1	0
2626,56	46										
тн= -8											
829,44	10										
967,68	13										
1105,92	16										
1244,16	19	к8512	1	4	4	11,6	8,7	0,224	10,9	92,9	18
1382,40	22	к8511	1	6	2	15,9	8,7	0,750	11,0	3190,3	18
1520,64	25										
1658,88	28	к8512	1	6	3	13,7	5,8	0,398	5,6	587,5	5
1797,12	31	к8512	1	6	2	10,1	5,8	0,647	5,6	2326,9	0
1935,36	34										
2073,60	37										
2211,84	40	к8511	2	6	12	11,3	8,7	0,200	21,9	75,6	0
2350,08	43	к8512	2	4	4	13,6	8,7	0,423	21,8	663,2	0
2488,32	46	к8511	2	6	4	12,2	8,7	0,675	21,9	2584,1	0
тн= -5											
691,20	10										
829,44	13										
967,68	16										
1105,92	19										
1244,16	22	к8512	1	4	2	18,6	8,7	0,448	10,9	743,5	19
1382,40	25	к8511	1	6	2	12,5	8,7	0,750	11,0	3190,3	12
1520,64	28										
1658,88	31	к8512	1	6	3	10,3	5,8	0,398	5,6	587,5	0
1797,12	34										
1935,36	37										
2073,60	40										
2211,84	43	к8512	2	4	4	17,8	8,7	0,398	21,8	587,5	0
2350,08	46	к8511	2	6	6	10,0	8,7	0,425	21,9	683,0	0

Ущрр 2123-2/75