

Web code TCATBZ: **TP001**  
 Web code TCATTZ: **TP001**  
 Web code TCATQZ: **TP001**

## T-Power

TCATBZ 1361-41401 / TCATTZ 1321-41371 /

TCATQZ 1361-41361

Мощность при охлаждении: 323,7÷1 359,9 кВт



TCATBZ 2561



- Гамма КЛАССА А с EER до 3,86
- Экономичный безмасляный компрессор, бесшумный с низким пусковым током
- Кожухотрубный испаритель затопленного типа

### Чиллеры компактные с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.

**Серия с центробежными безмасляными компрессорами, с хладагентом R134a.**

#### Конструктивные характеристики

- Компрессор: центробежный, безмасляный, высокоэффективный, с пониженным пусковым током, оснащён подшипниками с магнитной левитацией, интегральной защитой и отсекающими вентилями на всасывании и подаче.
- Расширительный электронный клапан: в серийном оснащении на всех моделях.
- Теплообменник со стороны воды: кожухотрубный затопленного типа, с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, дифференциальное реле давления потока воды и соединения Victaulic.
- Теплообменник со стороны воздуха: оребренная батарея с медными трубами и алюминиевым оребрением.
- Вентилятор: электровентиляторы осевого типа с внешним ротором, оснащены внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов.
- Управление: электронное с микропроцессором.
- Конструкция: из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
  - контроль конденсации до  $-10^{\circ}\text{C}$  температуры наружного воздуха;
  - термоманитные выключатели, компрессоры и вентиляторы;
  - отображение высокого и низкого давления на дисплее для каждого холодильного контура.

#### Варианты исполнения

- В - Базовая версия, эффективность класса А (TCATBZ).
- Т - Версия, высокая энергетическая эффективность, выше класса А (TCATTZ).
- Q - Версия со сверхнизким уровнем шума, эффективность класса А (TCATQZ).

#### Модели

- TCATBZ: агрегат предусмотрен только для охлаждения.
- TCATTZ: агрегат предусмотрен только для охлаждения.
- TCATQZ: агрегат предусмотрен только для охлаждения.

#### Аксессуары, установленные на заводе

- PUMP с одним электронасосом предоставляется в версиях низкого или высокого напора.
- Вентиляторы типа EC-FAN с непрерывной регулировкой скорости до температуры наружного воздуха  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Конденсатор с фазовым переходом ( $\cos\phi > 0,94$ ).
- Противообледенительный нагревательный элемент испарителя.
- Механическое реле потока испарителя.
- Детектор утечки хладагента (leak detector).
- Двойное электропитание.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Агрегат с конденсационными батареями медь/окрашенный алюминий или медь/медь.
- Защитные решётки нижнего отсека.
- Защитные решётки конденсационных батарей.
- Виброизолирующие пружинные опоры.

#### Комплектующие, поставляемые отдельно

- Защитная упаковка для транспортировки.

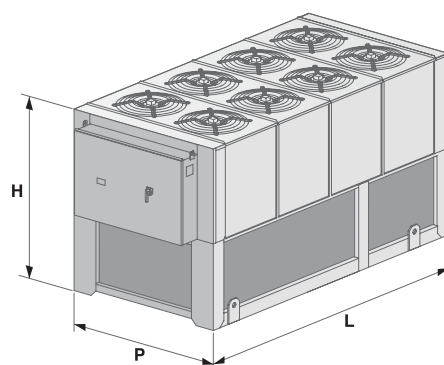


МОДЕЛЬ ТСАТВЗ		1361	1411	1451	2511	2561	2601	2641	2681	2751	2811
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	357,4	408,6	443,3	508,2	557,7	601,8	637,5	678	747,3	806,9
❶ E.E.R.		3,25	3,13	3,2	3,31	3,22	3,32	3,47	3,47	3,37	3,26
● E.S.E.E.R.		4,68	4,55	4,7	4,78	4,77	4,78	4,8	4,79	4,79	4,79
❶ Потребляемая мощность	кВт	109,97	130,54	138,53	153,53	173,2	181,27	183,72	195,39	221,75	247,52
❸ Звуковое давление	дБ(А)	66,5	66,5	66,5	68	69	69	68,5	68,5	68	68
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	87	87	87	88	90	90	89	89	89	89
Компрессор/ступени	кол-во	1/бесконечно	1/бесконечно	1/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>1361</b>	<b>1411</b>	<b>1451</b>	<b>2511</b>	<b>2561</b>	<b>2601</b>	<b>2641</b>	<b>2681</b>	<b>2751</b>	<b>2811</b>
L - Ширина	мм	4750	4750	4750	4750	5720	5720	5720	5720	6690	6690
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	3404	3960	4150	4260	4666	5151	5231	5657	6021	6518

МОДЕЛЬ ТСАТВЗ		3851	3901	3981	31081	31201	31281	41401
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	846,6	889,8	981,3	1080,9	1186	1275,2	1392,6
❶ E.E.R.		3,35	3,32	3,56	3,52	3,36	3,23	3,37
● E.S.E.E.R.		4,91	4,83	4,92	4,92	4,9	4,84	4,76
❶ Потребляемая мощность	кВт	252,72	268,01	275,65	307,07	352,98	394,8	413,23
❸ Звуковое давление	дБ(А)	68,5	68,5	68,5	69	70	70	70
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	90	90	90	91	92	92	92
Компрессор/ступени	кол-во	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	4/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	1	2
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>3851</b>	<b>3901</b>	<b>3981</b>	<b>31081</b>	<b>31201</b>	<b>31281</b>	<b>41401</b>
L - Ширина	мм	7670	7670	7670	9120	10570	10570	10570
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	6740	7122	7456	8604	9860	9430	10482

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
  - ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 1 м от агрегата.
  - ❹ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
  - ❺ Порожный вес
  - ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.



# T-Power

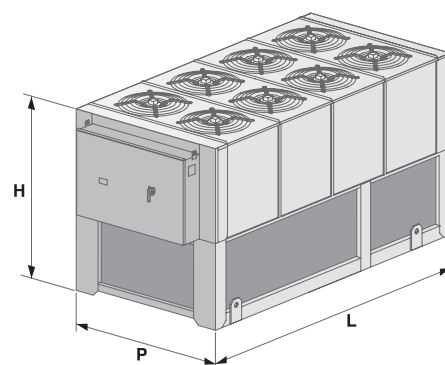
## TCATBZ 1361-41401 / TCATTZ 1321-41371 / TCATQZ 1361-41361

МОДЕЛЬ TCATTZ		1321	1391	1431	2521	2581	2641	2721	2751
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	323,7	386,6	427,3	522	581,8	643,1	721,4	751
❶ E.E.R.		3,57	3,69	3,58	3,7	3,6	3,86	3,81	3,81
● E.S.E.E.R.		5,53	5,55	5,55	5,36	5,34	5,32	5,32	5,32
❶ Потребляемая мощность	кВт	90,67	104,77	119,36	141,08	161,61	166,61	189,34	197,11
❸ Звуковое давление	дБ(А)	77	77	77	77	78	78	79	79
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	97	97	97	97	99	99	100	100
Компрессор/ступени	кол-во	1/бесконечно		1/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>1321</b>	<b>1391</b>	<b>1431</b>	<b>2521</b>	<b>2581</b>	<b>2641</b>	<b>2721</b>	<b>2751</b>
L - Ширина	мм	4750	4750	4750	4750	5720	5720	6690	6690
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	3404	3960	4150	4620	5172	5870	6234	6464

МОДЕЛЬ TCATTZ		3801	3901	31001	31131	31241	41371
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	805	893,7	987	1128,2	1231,5	1359,9
❶ E.E.R.		3,65	3,82	3,84	3,76	3,7	3,81
● E.S.E.E.R.		5,35	5,62	5,67	5,62	5,54	5,55
❶ Потребляемая мощность	кВт	220,55	233,95	257,03	300,05	332,84	356,93
❸ Звуковое давление	дБ(А)	80	80	81	80	80	80
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	101	102	103	103	103	103
Компрессор/ступени	кол-во	3/бесконечно		3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	4/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	2
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>3801</b>	<b>3901</b>	<b>31001</b>	<b>31131</b>	<b>31241</b>	<b>41371</b>
L - Ширина	мм	7670	7670	9120	10570	10570	10570
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	6840	7466	8306	9049	9440	10495

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 1 м от агрегата.
- ❹ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ❺ Порожный вес
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.  
Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.



Модель TCAIQZ		1361	1401	1421	2471	2531	2581	2601	2721
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	357,4	393,6	418,4	470,3	527,8	569,9	598,6	717,4
❶ E.E.R.		3,4	3,32	3,28	3,38	3,34	3,33	3,41	3,42
❶ E.S.E.E.R.		4,6	4,59	4,5	4,69	4,68	4,67	4,53	4,53
❶ Потребляемая мощность	кВт	105,12	118,55	127,56	139,14	158,02	171,14	175,54	209,77
❸ Звуковое давление	дБ(А)	60	60	60	62	62,5	62,5	62,5	62
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	81	81	81	82	83	83	83	83
Компрессор/ступени	кол-во	1/бесконечно	1/бесконечно	1/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно	2/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>1361</b>	<b>1401</b>	<b>1421</b>	<b>2471</b>	<b>2531</b>	<b>2581</b>	<b>2601</b>	<b>2721</b>
L - Ширина	мм	4750	4750	4750	4750	5720	5720	5720	6690
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	3428	3686	4150	4638	4782	5204	5262	6272

Модель TCAIQZ		3811	3871	3931	3981	31131	31211	41361
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	806,8	862,9	922,4	977,1	1126,2	1208,5	1354,8
❶ E.E.R.		3,3	3,3	3,31	3,38	3,25	3,1	3,5
❶ E.S.E.E.R.		4,62	4,61	4,65	4,68	4,62	4,59	4,63
❶ Потребляемая мощность	кВт	244,48	261,48	278,67	289,08	346,52	389,84	387,09
❸ Звуковое давление	дБ(А)	62	62	63,5	63	63	63	64
❹ Звуковая мощность	дБ(А)	84	84	85	85	85	85	86
Компрессор/ступени	кол-во	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	3/бесконечно	4/бесконечно
Контур	кол-во	1	1	1	1	1	1	2
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
<b>РАЗМЕРЫ</b>		<b>3811</b>	<b>3871</b>	<b>3931</b>	<b>3981</b>	<b>31131</b>	<b>31211</b>	<b>41361</b>
L - Ширина	мм	7670	7670	7670	9120	10570	10570	10570
H - Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
P - Глубина	мм	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
❺ Вес	кг	6784	7165	7510	8664	8724	9112	10558

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
  - ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 1 м от агрегата.
  - ❹ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
  - ❺ Порожный вес
  - ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.

