

TPS

TPS — это линейка чиллеров и тепловых насосов HiRef с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами. Три различные версии (чиллер, чиллер с естественным охлаждением и реверсивный тепловой насос) и широкий модельный ряд позволяют применять оборудование этой линейки в различных областях промышленности, **гражданского строительства или ЦОДостроения**. При подборе компонентов холодильного контура, основное внимание уделялось **оптимизации энергопотребления и созданию максимально гибкой системы**. Оборудование подходит для установки на объектах с высокими требованиями по уровню шума, **благодаря возможности выбора из трех вариантов исполнения**. Также доступны 3 пакета конфигурации фреонового контура:

- **ПАКЕТ 1:** Два компрессора в двух контурах для надёжного резервирования системы.
- **ПАКЕТ 2:** Два компрессора (тандем) в одном контуре для увеличения эффективности при частичных нагрузках.
- **ПАКЕТ 4:** Четыре компрессора (два тандема) в двух контурах, для резервирования внутри системы и повышения эффективности при частичных нагрузках.

Range: 43.2-444.7 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Промышленность
- Гражданское строительство



T	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
P	4	5	6	7	8	9	0	2	2	4	4	6	6	7	9	9	1	1	4	4	7	7	9	2	6	9
S	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4

-

TP S	0 4 2	0 5 2	0 6 2	0 7 2	0 8 2	0 9 2	1 0 2	1 2 2	1 2 4	1 4 2	1 4 2	1 6 4	1 6 4	1 7 4	1 9 2	1 9 4	2 1 2	2 1 4	2 4 2	2 4 4	2 7 2	2 7 4	2 9 4	3 2 4	3 6 4	3 9 4	
	Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.																										
SEP R	5.6 9	5.7 2	5.3	5.3 8	5.3 8	5.3 1	5.2 2	5.3 5	5.3 2	5.4 1	5.3 8	5.1 3	5.3 8	5.4 3	5.1 8	5.3 2	5.1 3	5.1 9	5.3 2	5.4	5.4 2	5.5 1	5.2 9	5.1	5.2 1	5.2 2	
SEE R	4.9 8	4.9	4.6 3	4.5 8	4.5 2	4.3 5	4.3 9	4.5 4	4.5 3	4.7 1	4.6 1	4.3 4	4.5 4	4.6 2	4.3 1	4.2 8	4.3 7	4.3 2	4.2 7	4.3 1	4.6 1	4.6	4.2 5	4.2 3	4.1 5	4.2 8	
EER	3.3 1	2.9 8	3.0 5	2.9 1	2.7 9	2.9	2.7 4	3	2.9 8	3.0 4	2.9 3	2.7 1	2.7 9	3.0 6	2.8 9	2.8 8	2.8 1	2.7 2	2.7 8	2.7 2	2.9 6	2.9 7	2.7 9	2.6 3	2.5 7	2.5 9	
Итог овая потр ебля емая мощ ност ь	13. 1 kW	18. 3 kW	20. 7 kW	24. 3 kW	28. 1 kW	32. 6 kW	38. 5 kW	40. 8 kW	42. 1 kW	43. 9 kW	48. 3 kW	59. 2 kW	55. 9 kW	54. 2 kW	65. 4 kW	65. 4 kW	73. 9 kW	77. 5 kW	82. 8 kW	85. 2 kW	90. 3 kW	89. 5 kW	10 4.9 kW	12 0.5 kW	13 6.9 kW	15 3.8 kW	
Холо допр оизв одит ельн ость	43. 2 kW	54. 4 kW	63. 1 kW	70. 9 kW	78. 5 kW	94. 4 kW	10 5.6 kW	12 2.4 kW	12 5.3 kW	13 3.7 kW	14 1.4 kW	16 0.5 kW	15 6.2 kW	16 6.2 kW	18 9.1 kW	18 8.4 kW	20 7.6 kW	211 .2 kW	23 0.1 kW	23 2 kW	26 7.2 kW	26 6 kW	29 3.2 kW	31 7.5 kW	35 2 kW	39 7.6 kW	
Габа риты (LxH xD)	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	26 40 x1 74 0x 118 0	26 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	35 40x 18 47x 53	35 40x 18 47x 53	35 40x 18 47x 53	35 40x 18 47x 53	35 40x 22 47x 53	35 40x 22 47x 53	42 00x 23 30x 53	42 00x 23 30x 53	42 00x 23 30x 53	42 00x 23 30x 53	42 96x 23 30x 53	53 50x 23 30x 53		
Вес	52 5 kg	52 5 kg	54 0 kg	57 0 kg	65 0 kg	73 0 kg	73 0 kg	10 10 kg	10 50 kg	10 55 kg	10 70 kg	10 85 kg	12 20 kg	14 40 kg	14 30 kg	14 60 kg	14 30 kg	14 70 kg	16 20 kg	16 20 kg	19 43 kg	19 43 kg	19 75 kg	20 10 kg	20 60 kg	30 90 kg	
Звук овая мощ ност ь Lw	72 dB(A)	73 dB(A)	79 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	87 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	92 dB(A)	87 dB(A)	92 dB(A)	89 dB(A)	94 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	

[illegible]

TP S	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
	4	5	6	7	8	9	0	2	2	4	4	6	6	7	9	1	1	4	4	7	7	9	2	6	9	
	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	
Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.																										
SCO P	3.9 9	3.9 9	3.6 6	3.7 3	3.7 1	3.5 8	3.6 6	3.6 8	3.5 4	3.6 9	3.5 8	3.6 8	3.6 8	3.3 2	3.4 9	3.4 1	3.5 5	3.4 9	3.6 6	3.6 2	3.6 6	3.5 4	3.5	3.5 4	3.6 2	3.5 6
COP	3.0 2	2.9 9	2.8 7	2.8 9	2.8 6	2.8 5	2.8 2	2.9	2.8 9	3.0 3	2.9 7	3	2.9 9	2.9 3	2.9	2.8 7	2.9 2	2.8 6	2.9 4	2.8 9	3.0 2	2.9 9	2.9 4	2.8 9	2.9 8	3.0 1
Итог овая потр ебля емая мощ ность	16. 8 kW	19. 1 kW	22. 3 kW	25. 1 kW	28. 3 kW	33. 8 kW	38. 6 kW	42. 8 kW	44 kW	46. 9 kW	51. 2 kW	58. 7 kW	56. 8 kW	59 kW	68. 9 kW	69. 5 kW	75. 4 kW	79. 1 kW	82. 8 kW	85. 5 kW	91. 4 kW	93 kW	10 5.7 kW	118 .5 kW	13 2.7 kW	14 7.5 kW
Габа риты (LxH xD)	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	20 90 x1 74 0x 118 0	26 40x 17 40x 118 0	26 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	33 40x 17 40x 118 0	35 40x 17 40x 118 0	35 40x 18 47x 16 53	35 40x 18 47x 16 53	35 40x 18 47x 16 53	35 40x 18 47x 16 53	35 40x 18 47x 16 53	35 40x 22 47x 16 53	42 00x 23 30x 16 53	42 00x 23 30x 16 53	42 00x 23 30x 16 53	42 00x 23 30x 16 53	42 96x 23 30x 16 53	53 50x 23 30x 16 53	
Тепл опр изво дите льно сть	50. 7 kW	57. 1 kW	64. 2 kW	72. 6 kW	80. 8 kW	96 kW	10 8.7 kW	12 4 kW	12 6.9 kW	14 2.4 kW	15 1.8 kW	17 5.8 kW	16 9.6 kW	17 2.8 kW	19 9.6 kW	19 9.3 kW	22 0.4 kW	22 6.2 kW	24 3.7 kW	24 7.4 kW	27 5.7 kW	27 8 kW	311 kW	34 2.1 kW	39 5.8 kW	44 4.7 kW
Вес	54 5 kg	54 5 kg	58 5 kg	58 5 kg	67 5 kg	75 5 kg	76 0 kg	10 50 kg	10 90 kg	110 0 kg	112 0 kg	115 5 kg	12 70 kg	14 95 kg	14 85 kg	15 15 kg	14 85 kg	15 30 kg	16 90 kg	16 90 kg	20 15 kg	20 15 kg	20 50 kg	21 01 kg	21 91 kg	31 90 kg
Звук овая мощ ность Lw	72 dB(A)	73 dB(A)	79 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	87 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	92 dB(A)	87 dB(A)	92 dB(A)	89 dB(A)	94 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)

[illegible]

