

KSW

Модельный ряд тепловых насосов KSW типа "Вода/Вода" производства компании HiRef предназначен для всех применений, где холодный источник находится при средних температурах и в то же время требуется очень горячая вода в конденсаторе - до 80°C. Эта особая черта делает оборудование серии KSW **идеальным решением в случае использования среднетемпературного** (до 45°C) бросового тепла, которое можно использовать для производства воды с более высокими температурами как в жилых, так и в промышленных целях, например для системы централизованного теплоснабжения. Все это гарантирует эффективность **при частичных нагрузках, резервирование, уменьшенные размеры в техническом помещении, низкий уровень шума, управление вспомогательными системами и простоту монтажа.**

Range: 38-589.7 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Гражданское строительство



[illegible]

K S W	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	6
	4	5	6	8	8	9	9	0	0	2	2	5	5	7	7	7	0	0	0	2	2	4	4	4	0	0	0	4	0	4	8	5	0
	0	0	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	4	1	2	4	1	2	1	2	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4
	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

R134a - Сторона потребителя: Т воды 70/80°С, сторона источника: Т воды 45/40°С

SC	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	5.	4.	4.	4.	4.	5.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.			
OP	18	2	17	91	92	89	94	84	95	86	87	52	59	62	65	15	67	84	14	68	84	72	82	05	65	85	74	84	98	5	93	98	01

C	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
OP	45	41	33	47	49	41	44	34	35	35	37	25	26	26	27	35	23	24	25	12	13	26	28	26	17	18	2	21	17	22	14	25

Ит ог ов ая по тр еб ля ем ая мо щн ос ть	8. 5 к W	11 .2 к W	14 .1 к W	16 .9 к W	16 .9 к W	19 к W	19 к W	22 .4 к W	22 .3 к W	27 .9 к W	27 .8 к W	35 к W	35 к W	40 .2 к W	40 .1 к W	38 .3 к W	45 .2 к W	45 .2 к W	45 .1 к W	51 .4 к W	51 .3 к W	56 .5 к W	56 .4 к W	56 .3 к W	69 .9 к W	69 .9 к W	70 .4 к W	80 .6 к W	91 .2 к W	10 2. 3 к W	11 4. 5 к W	12 6. 3 к W	13 9. 8 к W
--	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Га ба ри ты (Lx Hx D)	80 4x 14 62 x6 07	80 4x 14 62 x6 07	80 4x 14 62 x6 07	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Те пл оп ро из во ди те ль но ст ь	38 к W	49 .5 к W	61 .1 к W	75 .6 к W	75 .8 к W	83 .9 к W	84 .1 к W	97 .1 к W	97 .3 к W	12 1. 3 к W	12 1. 5 к W	14 8. 8 к W	14 9. 3 к W	17 1 к W	17 1. 3 к W	16 6. 4 к W	19 1. 2 к W	19 1. 3 к W	19 2 к W	21 1. 4 к W	21 1. 8 к W	24 0. 9 к W	24 1. 7 к W	23 9. 5 к W	29 1. 5 к W	29 2. 3 к W	29 6. 1 к W	33 9. 5 к W	38 0. 5 к W	43 1. 7 к W	47 4. 7 к W	53 7. 1 к W	58 9. 7 к W
---	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Зв ук ов ая мо щн ос	74 d B(A)	74 d B(A)	78 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	81 d B(A)	81 d B(A)	84 d B(A)	84 d B(A)	85 d B(A)	85 d B(A)	80 d B(A)	86 d B(A)	86 d B(A)	80 d B(A)	87 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	88 d B(A)	84 d B(A)	90 d B(A)	90 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	89 d B(A)	90 d B(A)	91 d B(A)	92 d B(A)	93 d B(A)
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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

Сторона потребителя: Т воды 12/7°С, сторона источника: Т воды 30/35°С

EE R	5. 1 2	5. 1 4	5. 0 7	5. 39	5. 42	5. 32	5. 35	5. 22	5. 24	5. 2	5. 21	4. 57	4. 58	4. 82	4. 87	5. 23	4. 97	5. 01	5. 09	4. 82	4. 84	5. 04	5. 05	5. 06	4. 91	4. 93	4. 47	4. 7	4. 83	4. 9	4. 77	4. 94	4. 87
---------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	---------	----------	----------	----------

Ито гов ая пот реб ляе мая мо щн ост ь	3. 4 k W	4. 4 k W	5. 5 k W	6. 6 k W	6. 6 k W	7. 4 k W	7. 4 k W	8. 7 k W	8. 7 k W	10. .9 k W	10. .9 k W	14. .6 k W	15 k W	16 .1 k W	16 k W	14 .9 k W	17 .6 k W	17 .5 k W	17 .6 k W	20 k W	20 k W	21 .9 k W	21 .9 k W	22 k W	27 .1 k W	27 .1 k W	29 .1 k W	32 .1 k W	35 .2 k W	39 .5 k W	44 .3 k W	48 .8 k W	54 .1 k W
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Хол одо про изв оди тель ность	1 7. 4 k W	2 2. 6 k W	2 7. 9 k W	35 .6 k W	35 .8 k W	39 .4 k W	39 .6 k W	45 .4 k W	45 .6 k W	56 .7 k W	56 .8 k W	66 .7 k W	67 k W	77 .6 k W	77 .9 k W	77 .9 k W	87 .5 k W	87 .6 k W	89 .6 k W	96 .3 k W	96 .7 k W	11 0. 3 k W	11 0. 5 k W	11 1. 3 k W	13 3. 1 k W	13 3. 5 k W	13 0 k W	15 0. 9 k W	17 0. 1 k W	19 3. 4 k W	21 1. 3 k W	24 1 k W	26 3. 7 k W
--	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------

Габ ари ты (Lx Hx D)	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7
-------------------------------------	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Зву ков ая мо щн ост ь Lw	7 4 d B(A)	7 4 d B(A)	7 8 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	81 d B(A)	81 d B(A)	84 d B(A)	84 d B(A)	85 d B(A)	85 d B(A)	80 d B(A)	86 d B(A)	86 d B(A)	80 d B(A)	87 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	88 d B(A)	84 d B(A)	90 d B(A)	90 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	89 d B(A)	90 d B(A)	91 d B(A)	92 d B(A)	93 d B(A)
--	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

[illegible]

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

Сторона потребителя: Т воды 60/70°C, сторона источника: Т воды 15/10°C

CO P	2. 7 9	2. 7 9	2. 7 4	2. 84	2. 84	2. 83	2. 83	2. 81	2. 81	2. 79	2. 79	2. 83	2. 83	2. 83	2. 83	2. 82	2. 83	2. 83	2. 79	2. 77	2. 78	2. 81	2. 81	2. 76	2. 80	2. 82	2. 80	2. 79	2. 77	2. 8	2. 75	2. 81	2. 79
---------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------

Ито гов ая пот реб ляе мая мо щн ост ь	6. 2 k W	8. 1 k W	1 0. 2 k W	12 .2 k W	12 .2 k W	13 .7 k W	13 .7 k W	16 .1 k W	16 .1 k W	20 .1 k W	20 .1 k W	24 .7 k W	25 k W	28 .6 k W	28 .6 k W	27 .5 k W	32 .6 k W	32 .6 k W	32 .4 k W	37 .1 k W	37 k W	40 .8 k W	40 .8 k W	40 .5 k W	50 .3 k W	50 .3 k W	49 .6 k W	57 .5 k W	65 .6 k W	73 .5 k W	82 .4 k W	90 .9 k W	10 0. 6 k W
--	-------------------	-------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

Габ ари ты (Lx Hx D)	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7
-------------------------------------	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Теп лоп рои звод итель ность	1 7. 3 k W	2 2. 6 k W	2 7. 9 k W	34 .7 k W	34 .7 k W	38 .8 k W	38 .8 k W	45 .2 k W	45 .3 k W	56 k W	56 k W	69 .8 k W	70 k W	81 k W	81 k W	77 .5 k W	92 .1 k W	92 .1 k W	90 .3 k W	10 2. 6 k W	10 2. 7 k W	11 4. 8 k W	11 4. 8 k W	11 1. 8 k W	14 1 k W	14 1. 6 k W	13 8. 8 k W	16 0. 6 k W	18 1. 6 k W	20 5. 6 k W	22 6. 7 k W	25 5. 1 k W	28 0. 5 k W
---	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------	--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Зву ков ая мо щн ост ь Lw	7 4 d B(A)	7 4 d B(A)	7 8 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	81 d B(A)	81 d B(A)	84 d B(A)	84 d B(A)	85 d B(A)	85 d B(A)	80 d B(A)	86 d B(A)	86 d B(A)	80 d B(A)	87 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	88 d B(A)	84 d B(A)	90 d B(A)	90 d B(A)	87 d B(A)	88 d B(A)	89 d B(A)	90 d B(A)	91 d B(A)	92 d B(A)	93 d B(A)
--	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

Зву ков ая мо щн ост ь Lw (ни зко шу мно е исп олн ени е)	7 0 d B(A)	7 0 d B(A)	7 4 d B(A)	73 d B(A)	73 d B(A)	73 d B(A)	73 d B(A)	73 d B(A)	73 d B(A)	77 d B(A)	77 d B(A)	80 d B(A)	80 d B(A)	79 d B(A)	79 d B(A)	74 d B(A)	80 d B(A)	80 d B(A)	74 d B(A)	81 d B(A)	81 d B(A)	82 d B(A)	82 d B(A)	78 d B(A)	82 d B(A)	82 d B(A)	79 d B(A)	80 d B(A)	81 d B(A)	82 d B(A)	83 d B(A)	84 d B(A)	85 d B(A)
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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

Температура технической воды 12/7°C, температура воды на возврате 60/70°C

Ито гов ая пот реб ляе мая мо щн ост ь	6. 2 k W	8. 1 k W	1 0. 2 k W	12 .2 k W	12 .2 k W	13 .7 k W	13 .7 k W	16 .1 k W	16 .1 k W	20 .1 k W	20 .1 k W	24 .7 k W	24 .7 k W	28 .6 k W	28 .6 k W	27 .5 k W	32 .6 k W	32 .6 k W	32 .4 k W	37 .1 k W	37 k W	40 .8 k W	40 .8 k W	40 .5 k W	50 .3 k W	50 .3 k W	49 .6 k W	57 .5 k W	65 .6 k W	73 .5 k W	82 .4 k W	90 .9 k W	10 0. 6 k W
--	-------------------	-------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

Хол одо про изв оди тель ность	11 .2 k W	1 4. 6 k W	1 7. 9 k W	22 .6 k W	22 .6 k W	25 .3 k W	25 .3 k W	29 .3 k W	29 .4 k W	36 .2 k W	36 .2 k W	45 .3 k W	45 .4 k W	52 .7 k W	52 .8 k W	50 .3 k W	59 .9 k W	59 .9 k W	58 .3 k W	65 .9 k W	66 .1 k W	74 .5 k W	74 .5 k W	71 .8 k W	91 .2 k W	91 .9 k W	89 .7 k W	10 3. 9 k W	11 6. 8 k W	13 2. 9 k W	14 5. 3 k W	16 5. 3 k W	18 1. 1 k W
--	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Габ ари ты (Lx Hx D)	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	8 0 4x 1 4 6 2x 6 0 7	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	11 74 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	16 44 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	16 64 x1 59 4x 77 2	16 64 x1 59 4x 77 2	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7	23 74 x1 85 4x 87 7
-------------------------------------	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Теп лоп рои звод итель ность	1 7. 1 k W	2 2. 3 k W	2 7. 5 k W	34 .2 k W	34 .2 k W	38 .3 k W	38 .3 k W	44 .6 k W	44 .7 k W	55 .3 k W	55 .3 k W	68 .8 k W	68 .9 k W	79 .9 k W	79 .9 k W	76 .4 k W	90 .8 k W	90 .8 k W	89 .1 k W	10 1. 2 k W	10 1. 3 k W	11 3. 2 k W	11 3. 2 k W	11 0. 2 k W	13 9. 1 k W	13 9. 7 k W	13 6. 9 k W	15 8. 4 k W	17 9. 1 k W	20 2. 8 k W	22 3. 6 k W	25 1. 7 k W	27 6. 7 k W
---	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Ито гов ый со р	4. 5 6	4. 5 6	4. 4 5	4. 66	4. 66	4. 64	4. 64	4. 59	4. 60	4. 55	4. 55	4. 62	4. 63	4. 64	4. 64	4. 61	4. 62	4. 62	4. 55	4. 50	4. 52	4. 60	4. 60	4. 49	4. 58	4. 60	4. 57	4. 56	4. 51	4. 57	4. 48	4. 59	4. 55
-----------------------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KSW	04 OK	05 OK	06 OK	081 К	082 К	091 К	092 К	101 К	102 К	121 К	122 К	151 К	152 К	174 К	204 К	244 К	304 К
-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

R513A - Нагрев: Темп. воды потребителя 70/80°C, Темп. воды источника 45/40°C

COP	4,08	4,18	3,97	4,20	4,20	4,15	4,15	4,07	4,07	4,09	4,09	3,97	3,97	4,09	4,07	4,06	4,03
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Итоговая потребляе мая мощность	9.7 kW	11 kW	14.7 kW	19.2 kW	19.2 kW	22.5 kW	22.5 kW	25.7 kW	25.7 kW	29.3 kW	29.3 kW	35.2 kW	35.2 kW	45.4 kW	51.4 kW	58.6 kW	69.8 kW
--	-----------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Габариты (LxHxD)	804x 1462 x607	804x 1462 x607	804x 1462 x607	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	1174x 1594x 772	2374x 1854x 877	2374x 1854x 877	2374x 1854x 877	2374x 1854x 877
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Теплопрои зводительн ость	39.6 kW	46 kW	583 kW	80.7 kW	80.7 kW	93.4 kW	93.4 kW	104.6 kW	104.6 kW	119.8 kW	119.8 kW	139.8 kW	139.8 kW	185.8 kW	209.2 kW	237.7 kW	281.5 kW
---------------------------------	------------	----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Звуковая мощность Lw	74 dB(A)	74 dB(A)	79 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	85 dB(A)	88 dB(A)
----------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------