

KSW P

Многофункциональное оборудование серии KSW P представляет собой тепловые насосы типа "Вода-Вода", предназначенное для производства горячей воды, используемой как для бытового так и промышленного применения. Оно обеспечивает **производство горячей воды с температурой до 80 °С, без использования электрических нагревателей или газового оборудования**. Главной особенностью оборудования серии KSW P является возможность использования источников тепла с **различными графиками температур**: данные тепловые насосы могут использовать грунтовые воды с температурой, как правило, 10-15 °С или даже воду от термальных сточных вод, температурой до 45 °С. Версии, доступные для 2-х или 4-х трубной систем, а также многочисленные конфигурации фреоновых контуров, от **одноконтурных решений** с одинарным или сдвоенным компрессорами, до **двухконтурных решений** с тандемными компрессорами, позволяющими **получить максимальное резервирование и максимальную эффективность** даже при частичных нагрузках.

Range: 11.2-280.5 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Гражданское строительство



K	0	0	0	0	0	0	0	1	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
S	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
W	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	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	

-

[illegible]

Зву-
ков-
ая
мо-
щн-
ост-
ь
Lw
(ни-
зко-
шу-
мно-
е
исп-
олн-
ени-
е)

K	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
S	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
W	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)
--	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

[illegible]

Зву-
ков-
ая
мо-
щн-
ост-
ь
Lw
(ни-
зко-
шу-
мно-
е
исп-
олн-
ени-
е)

К	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	6
С	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
W	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
Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р

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
-----------------------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

К	0	0	0	0	0	0	0	1	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
С	4	5	6	8	8	9	9	0	0	2	2	5	5	7	7	7	7	0	0	0	2	2	4	4	4	0	0	0	4	0	4	8	5	0
W	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	4
Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р

Ито гов ый со р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4. 5
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

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)	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)
--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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)
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------