

# Серия К - стандартные ППТО



В серии К представлен наиболее полный ряд продукции по размерам и сферам применения.

Основные области применения: HVAC (Нагревание, вентиляция, кондиционирование воздуха), тепловые насосы, чиллеры, охлаждение масла, охлаждение и нагрев в производстве.

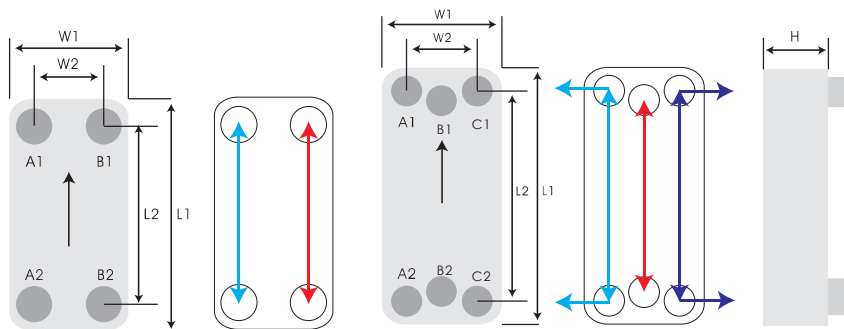
### S - Дополнительная прочность:

Когда требуется высокое рабочее давление (например рефрижераторная система R410A), KAORI предлагает «S» тип теплообменников.

### D - Двухходовая схема:

Теплообменники KAORI «D» типа разработаны для работы с двумя компрессорами одновременно. Эта модель упрощает сложные проекты.

Припой	Медь	Медь (Усиленный тип)	Никель
	(A1,A2/B1,B2)		
Макс.раб.давление (bar)	30/30	45/30	10/10
Исп.давление (bar)	43/43	65/43	15/15
Макс.раб.температура (° C)	200° C		



K215D: двойная схема – 6 соединений

\* Рабочее давление типа K210: 16 Bar

Модель	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H Толщина (mm)	Вес*(kg) (Без соединяемых концов)	Площадь поверхности теплообмена пластины (m²)	Общая площадь поверхности теплообмена (m²)	Объем одного прохода потока (liter)	Общий объем (liter)
K010	137.1	110.4	62.1	26.3	6.5+1.7*N	0.147+0.025*N	0.0064	(N-2)*0.0064	0.011	(N-1)*0.011
K025	205	172	73	42	6.70+2.27*N	0.48+0.040*N	0.0120	(N-2)*0.0120	0.025	(N-1)*0.025
K030	194	154	80	40	9.00+2.20*N	0.50+0.047*N	0.0117	(N-2)*0.0117	0.025	(N-1)*0.025
K040	311	278	73	40	9.00+2.30*N	0.79+0.070*N	0.0195	(N-2)*0.0195	0.040	(N-1)*0.040
K050	306	250	106	50	10.0+2.38*N	1.19+0.116*N	0.0255	(N-2)*0.0255	0.055	(N-1)*0.055
K060	466	432	74	40	10.0+2.30*N	1.19+0.100*N	0.0302	(N-2)*0.0302	0.064	(N-1)*0.064
K070	304	250	124	70	10.0+2.38*N	1.38+0.134*N	0.0300	(N-2)*0.0300	0.065	(N-1)*0.065
K095	522	466	106	50	11.0+2.38*N	2.83+0.204*N	0.0475	(N-2)*0.0475	0.095	(N-1)*0.095
K105	504	444	124	64	11.0+2.38*N	3.23+0.230*N	0.0533	(N-2)*0.0533	0.107	(N-1)*0.107
K200	613	519	186	92	14.0+2.40*N	6.89+0.404*N	0.0945	(N-2)*0.0945	0.206	(N-1)*0.206
K205	528	456	246	174	14.0+2.40*N	7.30+0.480*N	0.1099	(N-2)*0.1099	0.232	(N-1)*0.232
K210	527	430	245	148	11.5+2.85*N	6.68+0.465*N	0.1036	(N-2)*0.1036	0.289	(N-1)*0.289
K215	529	449	247	167	13.0+2.40*N	8.31+0.473*N	0.1103	(N-2)*0.1103	0.220	(N-1)*0.220

Модель	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H Толщина (mm)	Вес*(kg) (Без соединяемых концов)	Площадь поверхности теплообмена пластины (m²)	Общая площадь поверхности теплообмена (m²)	Объем одного прохода потока (liter)	Общий объем (liter)
K025S	205	172	73	42	7.30+2.27*N	0.51+0.040*N	0.0120	(N-2)*0.0120	0.025	(N-1)*0.025
K030S	194	154	80	40	11.0+2.20*N	0.96+0.047*N	0.0117	(N-2)*0.0117	0.025	(N-1)*0.025
K040S	311	278	73	40	9.00+2.30*N	0.84+0.070*N	0.0195	(N-2)*0.0195	0.040	(N-1)*0.040
K050S	306	250	106	50	12.0+2.38*N	2.39+0.116*N	0.0255	(N-2)*0.0255	0.055	(N-1)*0.055
K060S	466	432	74	40	10.0+2.30*N	1.23+0.100*N	0.0302	(N-2)*0.0302	0.064	(N-1)*0.064
K070S	304	250	124	70	12.0+2.38*N	2.52+0.134*N	0.0300	(N-2)*0.0300	0.065	(N-1)*0.065
K095S	522	466	106	50	13.0+2.38*N	3.77+0.204*N	0.0475	(N-2)*0.0475	0.095	(N-1)*0.095
K105S	504	444	124	64	13.0+2.38*N	5.47+0.237*N	0.0533	(N-2)*0.0533	0.107	(N-1)*0.107
K200S	613	519	186	92	17.0+2.40*N	12.12+0.404*N	0.0945	(N-2)*0.0945	0.206	(N-1)*0.206
K205S	528	456	246	174	16.5+2.40*N	13.36+0.480*N	0.1099	(N-2)*0.1099	0.232	(N-1)*0.232
K215S	529	449	247	167	16.0+2.40*N	13.80+0.473*N	0.1103	(N-2)*0.1103	0.220	(N-1)*0.220

Количество пластин - N

## Список рекомендованных моделей

### R410A- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K025S	K030S	K040S	K050S	K060S	K070S
0.2	0.70	2400	K025Sx8	K030Sx8				
0.5	1.76	6000	K025Sx16	K030Sx16	K040Sx10			
1	3.52	12000	K025Sx28	K030Sx28	K040Sx16	K050Sx12	K060Sx10	K070Sx12
1.5	5.27	18000			K040Sx20	K050Sx16	K060Sx14	K070Sx16
2	7.03	24000			K040Sx24	K050Sx20	K060Sx18	K070Sx20
2.5	8.79	30000				K050Sx26	K060Sx22	K070Sx26
3	10.55	36000				K050Sx32	K060Sx28	K070Sx32
4	14.06	48000				K050Sx42	K060Sx38	K070Sx42
5	17.58	60000				K050Sx52	K060Sx46	K070Sx52

### R410A- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K095S	K105S	K200S	K205S	K215S
4	14.06	48000	K095Sx20	K105Sx20			
5	17.58	60000	K095Sx24	K105Sx24			
7.5	26.37	90000	K095Sx36	K105Sx36			
10	35.16	120000	K095Sx48	K105Sx48			K215SxD22
12.5	43.95	150000			K200Sx26	K205Sx26	
15	52.74	180000			K200Sx30	K205Sx30	K215SxD30
20	70.32	240000			K200Sx40	K205Sx42	K215SxD38
25	87.90	300000			K200Sx52	K205Sx54	K215SxD50
30	105.48	360000			K200Sx64	K205Sx66	K215SxD58
40	140.64	480000			K200Sx96	K205Sx98	K215SxD82
50	175.80	600000				K205Sx170	

### R410A- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K025	K030	K040	K050	K060	K070
0.2	0.70	2400	K025x12	K030x12				
0.5	1.76	6000	K025x20	K030x20	K040x12			
1	3.52	12000	K025x34	K030x34	K040x20	K050x12	K060Hx10	K070x12
1.5	5.27	18000			K040x30	K050x18	K060Hx16	K070x16
2	7.03	24000			K040x40	K050x22	K060Hx20	K070x20
2.5	8.79	30000				K050x26	K060Hx22	K070x24
3	10.55	36000				K050x36	K060Hx32	K070x34
4	14.06	48000				K050x46	K060Hx40	K070x44
5	17.58	60000				K050x54	K060Hx48	K070x52

### R410A- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K095	K105	K200	K205	K215S
3	10.55	36000	K095x16	K105x18			
4	14.06	48000	K095x20	K105x24			
5	17.58	60000	K095x24	K105x30			
7.5	26.37	90000	K095x38	K105x44			
10	35.16	120000	K095x50	K105x56			K215SxD26
12.5	43.95	150000			K200Hx30	K205x28	
15	52.74	180000			K200Hx36	K205x32	K215SxD34
20	70.32	240000			K200Hx48	K205x44	K215SxD42
25	87.90	300000			K200Hx60	K205x56	K215SxD54
30	105.48	360000				K205x70V	K215SxD62
40	140.64	480000				K205x108V	K215SxD86

\* Вышеуказанные данные только для справки, в практическом применении нужно учитывать разные рабочие условия и ситуации.

## Список рекомендованных моделей

### R134a- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K025	K030	K040	K050	K060	K070
0.2	0.70	2400	K025x8	K030x8				
0.5	1.76	6000	K025x16	K030x16	K040x10			
1	3.52	12000	K025x30	K030x30	K040x18	K050x16	K060Hx14	K070x16
1.5	5.27	18000			K040x24	K050x22	K060Hx20	K070x22
2	7.03	24000			K040x32	K050x28	K060Hx24	K070x26
2.5	8.79	30000				K050x34	K060Hx30	K070x32
3	10.55	36000				K050x42	K060Hx38	K070x40
4	14.06	48000				K050x56	K060Hx50	K070x54
5	17.58	60000				K050x68	K060Hx60	K070x66

### R134a- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K095	K105	K200	K205	K215D
3	10.55	36000	K095x18	K105x18			
4	14.06	48000	K095x24	K105x24			
5	17.58	60000	K095x28	K105x28			
7.5	26.37	90000	K095x42	K105x42			
10	35.16	120000	K095x56	K105x56	K200Hx30	K205x20	K215Dx18
12.5	43.95	150000			K200Hx38	K205x26	
15	52.74	180000			K200Hx46	K205x30	K215Dx30
20	70.32	240000			K200Hx60	K205x42	K215Dx38
25	87.90	300000			K200Hx76	K205x54	K215Dx50
30	105.48	360000			K200Hx90	K205x66	K215Dx58
40	140.64	480000			K200Hx120	K205x98	K215Dx82
50	175.80	600000				K205x138	

### R134a- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K025	K030	K040	K050	K060	K070
0.2	0.70	2400	K025x12	K030x12				
0.5	1.76	6000	K025x20	K030x20	K040x12			
1	3.52	12000	K025x36	K030x36	K040x20	K050x14	K060Mx14	K070x14
1.5	5.27	18000			K040x32	K050x18	K060Mx18	K070x18
2	7.03	24000			K040x40	K050x22	K060Mx22	K070x20
2.5	8.79	30000				K050x28	K060Mx28	K070x26
3	10.55	36000				K050x36	K060Mx36	K070x34
4	14.06	48000				K050x44	K060Mx44	K070x42
5	17.58	60000				K050x56	K060Mx56	K070x54

### R134a- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K095	K105	K200	K205	K215D
2.5	8.79	30000	K095x16	K105x20			
3	10.55	36000	K095x20	K105x24			
4	14.06	48000	K095x24	K105x30			
5	17.58	60000	K095x30	K105x36			
7.5	26.37	90000	K095x46	K105x54			
10	35.16	120000	K095x64	K105x84	K200Hx32	K205x32	K215Dx34
12.5	43.95	150000			K200Hx38	K205x40	
15	52.74	180000			K200Hx46	K205x48	K215Dx46
20	70.32	240000			K200Hx60	K205x64V	K215Dx62
25	87.90	300000				K205x84V	K215Dx78
30	105.48	360000				K205x108V	K215Dx94
40	140.64	480000				K205x180V	K215Dx126V

\* Вышеуказанные данные только для справки, в практическом применении нужно учитывать разные рабочие условия и ситуации.

## Список рекомендованных моделей

### R407C- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K025	K030	K040	K050	K060	K070
0.2	0.70	2400	K025x12	K030x12				
0.5	1.76	6000	K025x26	K030x26	K040x14			
1	3.52	12000	K025x44	K030x44	K040x24	K050x20	K060Hx18	K070x18
1.5	5.27	18000			K040x32	K050x30	K060Hx26	K070x28
2	7.03	24000			K040x42	K050x38	K060Hx34	K070x36
2.5	8.79	30000				K050x50	K060Hx44	K070x48
3	10.55	36000				K050x60	K060Hx54	K070x58
4	14.06	48000				K050x76	K060Hx68	K070x74

### R407C- Вода, конденсатор

Применяется по стандарту ARI-450

RT	kW	BTU/H	K095	K105	K200	K205	K215D
2	7.03	24000	K095x18	K105x18			
2.5	8.79	30000	K095x20	K105x20			
3	10.55	36000	K095x26	K105x28			
4	14.06	48000	K095x36	K105x38			
5	17.58	60000	K095x44	K105x48			
7.5	26.37	90000	K095x66	K105x72	K200Hx36	K205x34	
10	35.16	120000	K095x88	K105x96	K200Hx46	K205x42	K215Dx42
12.5	43.95	150000			K200Hx58	K205x54	
15	52.74	180000			K200Hx70	K205x64	K215Dx66
20	70.32	240000			K200Hx94	K205x86	K215Dx82
25	87.90	300000			K200Hx118	K205x108	K215Dx106
30	105.48	360000			K200Hx140	K205x128	K215Dx126
40	140.64	480000				K205x176	K215Dx170

### R407C- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K025	K030	K040	K050	K060	K070
0.2	0.70	2400	K025x10	K030x10				
0.5	1.76	6000	K025x16	K030x16	K040x10			
1	3.52	12000	K025x28	K030x28	K040x14	K050x10	K060Mx10	K070x10
1.5	5.27	18000			K040x20	K050x14	K060Mx14	K070x14
2	7.03	24000			K040x26	K050x16	K060Mx16	K070x16
2.5	8.79	30000				K050x18	K060Mx18	K070x18
3	10.55	36000				K050x22	K060Mx22	K070x22
4	14.06	48000				K050x28	K060Mx30	K070x28
5	17.58	60000				K050x36	K060Mx40	K070x36

### R407C- Вода, испаритель

Применяется по стандарту ARI-480.

RT	kW	BTU/H	K095	K105	K200	K205	K215D
4	14.06	48000	K095x20	K105x18			
5	17.58	60000	K095x24	K105x22			
7.5	26.37	90000	K095x38	K105x38			
10	35.16	120000	K095x50	K105x50			K215Dx22
12.5	43.95	150000			K200Hx28	K205x28	
15	52.74	180000			K200Hx34	K205x34	K215Dx30
20	70.32	240000			K200Hx44	K205x44	K215Dx42
25	87.90	300000			K200Hx56	K205x58	K215Dx54
30	105.48	360000				K205x72V	K215Dx66
40	140.64	480000				K205x110V	K215Dx86

\* Вышеуказанные данные только для справки, в практическом применении нужно учитывать разные рабочие условия и ситуации.