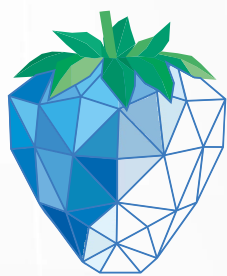



10.2023



**+ PMT**   
ENGINEERING

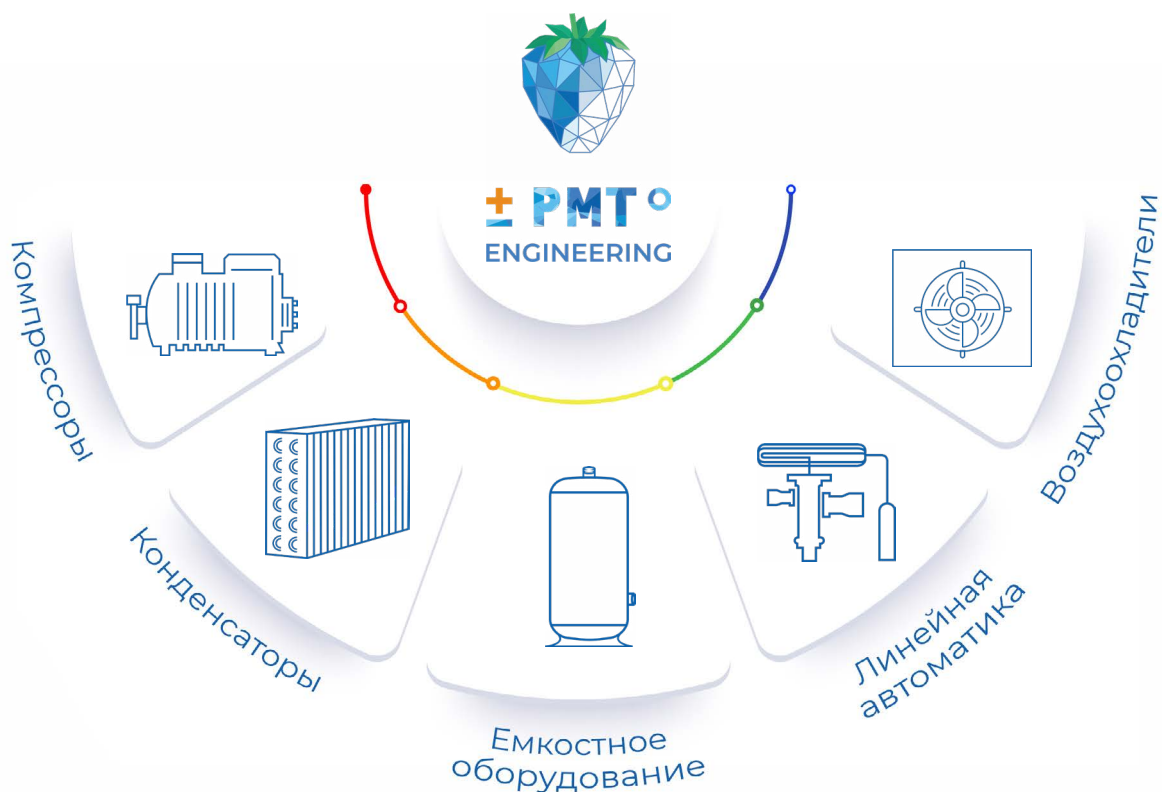
## Конденсаторы серии SLC NEW



Технический каталог

Компания PMT-Инжиниринг основана командой инженеров.

Мы заинтересованы в развитии холодильной отрасли в стране и считаем, что инжиниринг — это способ передачи знаний, технологий и опыта от специалистов исполнителя к специалистам заказчика.



### Этапы работы

1. Собираем данные
2. Формируем техническое задание
3. Разрабатываем решение
4. Делаем расчет и подбор из наличия и под заказ
5. Защищаем проект

### Направления работы



## Особенности конструкции

- Наличие защитных съемных боковых панелей со стороны коллектора и калачей
- Наличие кронштейнов для подъема конденсатора (монтажные «уши»)
- Клапан Шредера в верхней точке конденсатора (для удаления неконденсируемых примесей)
- Наличие отверстий для прокладки эл.кабелей вентиляторов в элементах корпуса (возможность скрытого монтажа эл.проводки)
- Наличие опор для вертикального монтажа
- Наличие опор для горизонтального монтажа
- Наличие дополнительных ребер жесткости в корпусе изделия
- Все вентиляторы протестированы на отсутствие вибраций
- Техническая документация и паспорт на готовое изделие

## Структура наименования

SLC	6	F	6442	V	NEW
Серия	Диаметр вентиляторов	Кол-во полюсов вентиляторов	Модель	Исполнение	Версия
	5 - 500мм 6 - 600мм	F - 4р N - 6р S - 8р R - 12р EC		V-вертикальное H-горизонтальное	

Количество полюсов	Модель	Вентиляторы (N x D)	Производит-ть, кВт <sup>(2)</sup>			Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч			Площадь теплообменной поверхности	Внутренний объем труб	Подсоедине- ния		Масса	Уровень звукового давления <sup>(3)</sup> ДБ(А)			
			230V-1ph-50Hz	400V-3ph-50Hz	400V-3ph-50Hz	230V-1ph-50Hz	400V-3ph-50Hz	400V-3ph-50Hz			Ø вход	Ø выход		кг	--	Δ	Υ
			мм	--	Δ	Υ	--	Δ			Υ	м <sup>2</sup>		дм <sup>3</sup>	мм	мм	кг
1 330 (об/мин)																	
4p	SLC5F 3310 NEW	1x500	16,57	--	--	7 800	--	--	25,00	2,00	18	18	52	49	--	--	
	SLC5F 3311 NEW		22,07	--	--	7 500	--	--	37,60	2,80	18	18	56	49	--	--	
	SLC5F 3312 NEW		26,12	--	--	7 300	--	--	50,10	3,60	18	18	60	49	--	--	
	SLC5F 3320 NEW	2x500	33,55	--	--	15 600	--	--	50,10	3,80	22	22	86	52	--	--	
	SLC5F 3321 NEW		44,16	--	--	15 000	--	--	75,10	5,30	22	22	94	52	--	--	
	SLC5F 3322 NEW		52,11	--	--	14 500	--	--	100,10	6,90	22	22	102	52	--	--	
1 370 / 1 100 (об/мин)																	
4p	SLC6F 3521 NEW	2x630	--	63,23	56,76	--	29 400	23 600	75,10	5,70	28	28	94	--	59	52	
	SLC6F 3522 NEW		--	75,19	66,35	--	27 000	21 400	100,10	7,30	28	28	102	--	59	52	
	SLC6F 6421 NEW		--	86,49	78,01	--	34 000	27 900	125,20	9,90	35	35	185	--	58	52	
	SLC6F 6422 NEW		--	105,13	93,45	--	32 200	26 300	166,90	12,50	35	35	200	--	58	51	
	SLC6F 6431 NEW	3x630	--	129,86	116,63	--	51 000	41 800	187,70	14,70	42	42	251	--	60	53	
	SLC6F 6432 NEW		--	156,65	138,87	--	48 300	39 400	250,30	18,70	42	42	276	--	60	53	
	SLC6F 6441 NEW	4x630	--	171,90	155,51	--	68 000	55 700	250,30	18,70	42	42	328	--	61	54	
	SLC6F 6442 NEW		--	208,25	185,35	--	64 500	52 600	333,70	24,00	42	42	358	--	61	54	
	SLC6F 6451 NEW	5x630	--	213,23	193,09	--	85 000	69 600	312,90	24,50	54	54	390	--	62	55	
	SLC6F 6452 NEW		--	260,31	232,33	--	80 600	65 700	417,20	31,10	54	54	425	--	62	55	
	SLC6F 6541 NEW	4x630	--	172,83	156,15	--	68 300	56 100	250,30	21,50	42	42	322	--	61	54	
	SLC6F 6542 NEW		--	208,25	185,67	--	64 900	52 900	333,70	26,80	42	42	352	--	61	54	
SLC6F 6561 NEW	6x630	--	259,95	233,84	--	102 400	84 100	375,50	33,10	54	54	449	--	62	56		
SLC6F 6562 NEW		--	310,74	276,28	--	97 300	79 400	500,60	41,00	54	54	499	--	62	56		
850 / 620 (об/мин)																	
6p	SLC6N 3521 NEW	2x630	--	50,05	42,21	--	18 500	13 600	75,10	5,70	28	28	94	--	47	40	
	SLC6N 3522 NEW		--	58,92	48,17	--	17 400	12 500	100,10	7,30	28	28	102	--	47	40	
	SLC6N 6421 NEW		--	68,02	56,56	--	21 800	16 000	125,20	9,90	35	35	185	--	46	40	
	SLC6N 6422 NEW		--	81,54	66,06	--	21 000	15 300	166,90	12,50	35	35	200	--	46	40	
	SLC6N 6431 NEW	3x630	--	101,34	84,04	--	32 600	23 900	187,70	14,70	42	42	251	--	48	41	
	SLC6N 6432 NEW		--	120,90	97,73	--	31 600	22 900	250,30	18,70	42	42	276	--	48	41	
	SLC6N 6441 NEW	4x630	--	135,65	112,87	--	43 500	31 900	250,30	18,70	42	42	328	--	49	43	
	SLC6N 6442 NEW		--	162,04	131,55	--	42 100	30 600	333,70	24,00	42	42	358	--	49	43	
	SLC6N 6451 NEW	5x630	--	169,18	141,32	--	54 400	39 900	312,90	24,50	54	54	390	--	50	43	
	SLC6N 6452 NEW		--	203,58	165,61	--	52 600	38 200	417,00	31,10	54	54	425	--	50	43	
	SLC6N 6541 NEW	4x630	--	136,11	113,44	--	43 700	32 100	250,30	21,50	42	42	322	--	49	43	
	SLC6N 6542 NEW		--	162,12	131,86	--	42 300	30 700	333,70	26,80	42	42	352	--	49	43	
	SLC6N 6561 NEW	6x630	--	203,14	168,73	--	65 500	48 100	375,50	33,10	54	54	449	--	51	44	
	SLC6N 6562 NEW		--	240,65	195,24	--	63 400	46 100	500,60	41,00	54	54	499	--	51	44	
700 (об/мин)																	
8p	SLC6S 3521 NEW	2x630	--	36,48	--	--	10 700	--	75,10	5,70	28	28	94	--	37	--	
	SLC6S 3522 NEW		--	41,72	--	--	10 000	--	100,10	7,30	28	28	102	--	37	--	
	SLC6S 6421 NEW		--	46,71	--	--	11 900	--	125,20	9,90	35	35	185	--	37	--	
	SLC6S 6422 NEW		--	54,08	--	--	11 500	--	166,90	12,50	35	35	200	--	37	--	
	SLC6S 6431 NEW	3x630	--	69,31	--	--	17 800	--	187,70	14,70	42	42	251	--	39	--	
	SLC6S 6432 NEW		--	79,92	--	--	17 300	--	250,30	18,70	42	42	276	--	39	--	
	SLC6S 6441 NEW	4x630	--	93,32	--	--	23 700	--	250,30	18,70	42	42	328	--	40	--	
	SLC6S 6442 NEW		--	107,85	--	--	23 000	--	333,70	24,00	42	42	358	--	40	--	
	SLC6S 6451 NEW	5x630	--	117,13	--	--	29 600	--	312,90	24,50	54	54	390	--	41	--	
	SLC6S 6452 NEW		--	135,89	--	--	28 800	--	417,00	31,10	54	54	425	--	41	--	
	SLC6S 6541 NEW	4x630	--	93,71	--	--	23 800	--	250,30	21,50	42	42	322	--	40	--	
	SLC6S 6542 NEW		--	108,12	--	--	23 100	--	333,70	26,80	42	42	352	--	40	--	
	SLC6S 6561 NEW	6x630	--	138,98	--	--	35 600	--	375,50	33,10	54	54	449	--	42	--	
	SLC6S 6562 NEW		--	159,91	--	--	34 700	--	500,60	41,00	54	54	499	--	42	--	

Количество полюсов	Модель	Вентиляторы (N x D)	Производит-ть, кВт <sup>(2)</sup>			Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч			Площадь теплообменной поверхности	Внутренний объем труб	Подсоедине- ния		Масса	Уровень звукового давления <sup>(3)</sup> ДБ(А)		
			230V-1ph-50hz	400V-3ph-50hz	400V-3ph-50hz	230V-1ph-50hz	400V-3ph-50hz	400V-3ph-50hz			Ø вход	Ø выход		--	Δ	Υ
			мм	--	Δ	Υ	--	Δ			Υ	м <sup>2</sup>		дм <sup>3</sup>	мм	мм
430 (об/мин)																
12p	SLC6R 3521 NEW	2x630	--	27,67	--	--	7 000	--	75,10	5,70	28	28	94	--	27	--
	SLC6R 3522 NEW		--	30,22	--	--	6 400	--	100,10	7,30	28	28	102	--	27	--
	SLC6R 6421 NEW		--	35,31	--	--	7 900	--	125,20	9,90	35	35	185	--	27	--
	SLC6R 6422 NEW		--	39,36	--	--	7 600	--	166,90	12,50	35	35	200	--	27	--
	SLC6R 6431 NEW	3x630	--	52,34	--	--	11 900	--	187,70	14,70	42	42	251	--	28	--
	SLC6R 6432 NEW		--	58,21	--	--	11 400	--	250,30	18,70	42	42	276	--	28	--
	SLC6R 6441 NEW	4x630	--	70,55	--	--	15 900	--	250,30	18,70	42	42	328	--	29	--
	SLC6R 6442 NEW		--	78,59	--	--	15 200	--	333,70	24,00	42	42	358	--	29	--
	SLC6R 6451 NEW	5x630	--	88,71	--	--	19 800	--	312,90	24,50	54	54	390	--	30	--
	SLC6R 6452 NEW		--	99,06	--	--	19 000	--	417,00	31,10	54	54	425	--	30	--
	SLC6R 6541 NEW	4x630	--	70,97	--	--	16 000	--	250,30	21,50	42	42	322	--	29	--
	SLC6R 6542 NEW		--	78,90	--	--	15 200	--	333,70	26,80	42	42	352	--	29	--
SLC6R 6561 NEW	6x630	--	105,25	--	--	23 900	--	375,50	33,10	54	54	449	--	31	--	
SLC6R 6562 NEW		--	116,73	--	--	22 900	--	500,60	41,00	54	54	499	--	31	--	
1 160 (об/мин)																
EC	SLC6F 3521 EC NEW	2x630	--	54,15	--	--	21 500	--	75,10	5,70	28	28	94	--	53	--
	SLC6F 3522 EC NEW		--	64,21	--	--	20 200	--	100,10	7,30	28	28	102	--	53	--
	SLC6F 6421 EC NEW		--	71,59	--	--	23 800	--	125,20	9,90	35	35	185	--	54	--
	SLC6F 6422 EC NEW		--	86,31	--	--	23 000	--	166,90	12,50	35	35	200	--	53	--
	SLC6F 6431 EC NEW	3x630	--	106,79	--	--	35 700	--	187,70	14,70	42	42	251	--	55	--
	SLC6F 6432 EC NEW		--	128,05	--	--	34 600	--	250,30	18,70	42	42	276	--	55	--
	SLC6F 6441 EC NEW	4x630	--	142,78	--	--	47 600	--	250,30	18,70	42	42	328	--	56	--
	SLC6F 6442 EC NEW		--	171,52	--	--	46 100	--	333,70	24,00	42	42	358	--	56	--
	SLC6F 6451 EC NEW	5x630	--	177,74	--	--	59 500	--	312,90	24,50	54	54	390	--	57	--
	SLC6F 6452 EC NEW		--	215,15	--	--	57 600	--	417,00	31,10	54	54	425	--	57	--
	SLC6F 6541 EC NEW	4x630	--	143,18	--	--	47 800	--	250,30	21,50	42	42	322	--	56	--
	SLC6F 6542 EC NEW		--	171,52	--	--	46 300	--	333,70	26,80	42	42	352	--	56	--
	SLC6F 6561 EC NEW	6x630	--	213,95	--	--	71 700	--	375,50	33,10	54	54	449	--	58	--
	SLC6F 6562 EC NEW		--	254,61	--	--	69 400	--	500,60	41,00	54	54	499	--	58	--

(2) Номинальная производительность указана на режим: Tamb = 30°C, Tcond = 45°C, Tdis.sh = 80°C, SC = 0K, R404A

(3) Уровень звук.давления на расстоянии 10м, в соответствии с EN13487

Доступные опции:

Исполнение под R410A (45 бар) - стоимость прайс-лист +5%

Исполнение с защитным покрытием ламелей Alupaint - стоимость прайс-лист +5%



Технические характеристики		КОНДЕНСАТОРЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ SLC NEW																																		
Электропитание		230V-1ph-50hz														400V-3ph-50hz																				
Вентиляторы		N x mm		1 x 500			2 x 500			2 x 630				3 x 630				4 x 630				5 x 630				4 x 630				6 x 630						
Серия	Кол-во полюсов	Модель	3310 3311 3312			3320 3321 3322			3521 3522 6421 6422				6431 6432				6441 6442				6451 6452				6541 6542				6561 6562							
			Подкл.		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y						
SLC5F	4P	Производит-ль кВт	16,57	22,07	26,12	33,55	44,16	52,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SLC6F	4P		--	--	--	--	--	--	63,23	56,76	75,19	66,35	86,49	78,01	105,13	93,45	129,86	116,63	156,65	138,87	171,90	155,51	208,25	185,35	213,23	193,09	260,31	232,33	172,83	156,15	208,25	185,67	259,95	233,84	310,74	276,28
SLC6N	6P		--	--	--	--	--	--	50,05	42,21	58,92	48,17	68,02	56,56	81,54	66,06	101,34	84,04	120,90	97,73	135,65	112,87	162,04	131,55	169,18	141,32	203,58	165,61	136,11	113,44	162,12	131,86	203,14	168,73	240,65	195,24
SLC6S	8P		--	--	--	--	--	--	36,48	--	41,72	--	46,71	--	54,08	--	69,31	--	79,92	--	93,32	--	107,85	--	117,13	--	135,89	--	93,71	--	108,12	--	138,98	--	159,91	--
SLC6R	12P		--	--	--	--	--	--	27,67	--	30,22	--	35,31	--	39,36	--	52,34	--	58,21	--	70,55	--	78,59	--	88,71	--	99,06	--	70,97	--	78,90	--	105,25	--	116,73	--
SLC6F EC	EC (4P)		--	--	--	--	--	--	54,15	64,21	71,59	86,31	106,79	128,05	142,78	171,52	177,74	215,15	143,18	171,52	213,95	254,61														
SLC5F	4P	Расход воздуха м³/ч	7800	7500	7300	15600	15000	14500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68 000	55 700	64 500	52 600	85 000	69 600	80 600	65 700	68 300	56 100	64 900	52 900	102 400	84 100	97 300	79 400
SLC6F	4P		--	--	--	--	--	--	29 400	23 600	27 000	21 400	34 000	27 900	32 200	26 300	51 000	41 800	48 300	39 400	43 500	31 900	42 100	30 600	54 400	39 900	52 600	38 200	43 700	32 100	42 300	30 700	65 500	48 100	63 400	46 100
SLC6N	6P		--	--	--	--	--	--	18 500	13 600	17 400	12 500	21 800	16 000	21 000	15 300	32 600	23 900	31 600	22 900	23 700	--	23 000	--	29 600	--	28 800	--	23 800	--	23 100	--	35 600	--	34 700	--
SLC6S	8P		--	--	--	--	--	--	10 700	--	10 000	--	11 900	--	11 500	--	17 800	--	17 300	--	15 900	--	15 200	--	19 800	--	19 000	--	16 000	--	15 200	--	23 900	--	22 900	--
SLC6R	12P		--	--	--	--	--	--	7 000	--	6 400	--	7 900	--	7 600	--	11 900	--	11 400	--																
SLC6F EC	EC (4P)		--	--	--	--	--	--	21 500	20 200	23 800	23 000	35 700	34 600	47 600	46 100	59 500	57 600	47 800	46 300	71 700	69 400														
SLC5F	4P	Суммарная потреб. мощность вент. Вт	710	710	710	1420	1420	1420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SLC6F	4P		--	--	--	--	--	--	5 200	3 800	5 200	3 800	5 200	3 800	5 200	3 800	7 800	5 700	7 800	5 700	10 400	7 600	10 400	7 600	13 000	9 500	13 000	9 500	10 400	7 600	10 400	7 600	15 600	11 400	15 600	11 400
SLC6N	6P		--	--	--	--	--	--	1 480	880	1 480	880	1 480	880	1 480	880	2 220	1 320	2 220	1 320	2 960	1 760	2 960	1 760	3 700	2 200	3 700	2 200	2 960	1 760	2 960	1 760	4 440	2 640	4 440	2 640
SLC6S	8P		--	--	--	--	--	--	500	--	500	--	500	--	500	--	750	--	750	--	1 000	--	1 000	--	1 250	--	1 250	--	1 000	--	1 000	--	1 500	--	1 500	--
SLC6R	12P		--	--	--	--	--	--	240	--	240	--	240	--	240	--	360	--	360	--	480	--	480	--	600	--	600	--	480	--	480	--	720	--	720	--
SLC6F EC	EC (4P)		--	--	--	--	--	--	2 160	2 160	2 160	2 160	3 240	3 240	4 320	4 320	5 400	5 400	4 320	4 320	6 480	6 480														
SLC5F	4P	Суммарный потреб. ток вент. А	3,1	3,1	3,1	6,2	6,2	6,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,20	12,00	19,20	12,00	24,00	15,00	24,00	15,00	19,20	12,00	19,20	12,00	28,80	18,00	28,80	18,00
SLC6F	4P		--	--	--	--	--	--	9,60	6,00	9,60	6,00	9,60	6,00	9,60	6,00	14,40	9,00	14,40	9,00	5,60	3,20	5,60	3,20	7,00	4,00	7,00	4,00	5,60	3,20	5,60	3,20	8,40	4,80	8,40	4,80
SLC6N	6P		--	--	--	--	--	--	2,80	1,50	2,80	1,50	2,80	1,50	2,80	1,50	4,20	2,40	4,20	2,40	4,00	--	4,00	--	5,00	--	5,00	--	4,00	--	4,00	--	6,00	--	6,00	--
SLC6S	8P		--	--	--	--	--	--	2,00	--	2,00	--	2,00	--	2,00	--	3,00	--	3,00	--	1,20	--	1,20	--	1,50	--	1,50	--	1,20	--	1,20	--	1,80	--	1,80	--
SLC6R	12P		--	--	--	--	--	--	0,60	--	0,60	--	0,60	--	0,60	--	0,90	--	0,90	--																
SLC6F EC	EC (4P)		--	--	--	--	--	--	3,40	3,40	3,40	3,40	5,10	5,10	6,80	6,80	8,50	8,50	6,80	6,80	10,20	10,20														
Площадь теплообменной поверхности	м²	25,00	37,60	50,10	50,10	75,10	100,10	75,10	100,10	125,20	166,90	187,70	250,30	250,30	333,70	312,90	417,20	250,30	333,70	375,50	500,60															
Внутренний объем труб	дм³	2,00	2,80	3,60	3,80	5,30	6,90	5,70	7,30	9,90	12,50	14,70	18,70	18,70	24,00	24,50	31,10	21,50	26,80	33,10	41,00															
Подсоединения Ø вход	мм	18	18	18	22	22	22	28	22	35	35	42	42	42	42	54	54	42	42	54	54															
Подсоединения Ø выход	мм	18	18	18	22	22	22	28	22	35	35	42	42	42	42	54	54	42	42	54	54															
Масса	кг	52	56	60	86	94	102	94	102	185	200	251	276	328	358	390	425	322	352	449	499															
Габаритные размеры	мм	1 065 x 550 x 827			1 870 x 550 x 827			1 870 x 550 x 827				2 309 x 700 x 1 091				3 317 x 700 x 1 091				4 309 x 700 x 1 091				5 309 x 700 x 1 091				2 326 x 700 x 2 088				3 326 x 700 x 2 088				

Общая информация: Цвет - RAL 9003; Шаг ребра - 2,0мм; Трубы - медь; Коллектора - медь; Ламели - алюминий.  
 Максимальное рабочее давление 30 бар (исполнение 45 бар - под заказ).  
 Возможно исполнение с защитным покрытием ламелей Alupaint.

\*Номинальная производительность указана на режим:  
 Tamb = 30°C, Tcond = 45°C, Tdis.sh = 80°C, SC = 0K, R404A



[voylokov@coppertubes.ru](mailto:voylokov@coppertubes.ru)  
[vetrov@coppertubes.ru](mailto:vetrov@coppertubes.ru)  
[ilchenko@coppertubes.ru](mailto:ilchenko@coppertubes.ru)  
[pankratov@coppertubes.ru](mailto:pankratov@coppertubes.ru)

Москва, Кусковская 20А, БЦ «Кусково».