

# **Bsonyo**

**(Panasonic)**

## **СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ**



**РУССКИЕ  
МЕДНЫЕ  
ТРУБЫ**

## Введение

Компания «Русские Медные Трубы» постоянно работает над расширением линейки продукции, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов и предложить им самые современные и качественные решения.

В рамках расширения ассортимента продукции, представляем Вашему вниманию бренд Panasonic (в настоящее время Sonyo).

# Panasonic = Bsonyo

Компания Sonyo Compressor (Dalian) Co., Ltd. (до декабря 2022 Panasonic Compressor (Dalian) Co., Ltd.) основана в городе Далянь (Китай) в 1994 году.

Компания приобрела мировую известность благодаря производимым спиральным компрессорам Panasonic (с декабря 2022 года компания изменила имя бренда на Sonyo).

Штат компании насчитывает более 1300 сотрудников, производственные площади завода превышают 75000 м<sup>2</sup>.



Компания Sonyo Compressor имеет собственный центр исследований и разработок площадью 12000 м<sup>2</sup>, на территории которого находится более 40 испытательных лабораторий и в котором работает более 100 квалифицированных инженеров. Благодаря деятельности центра в ассортимент компании внедрены компрессоры для разных задач (холодильной техники, кондиционирования, тепловых насосов и транспортного холода) на различных хладагентах.

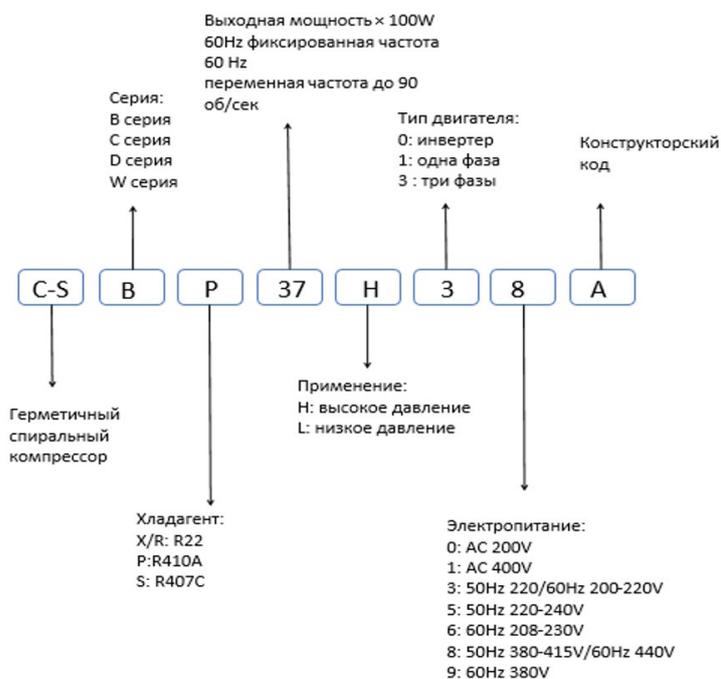
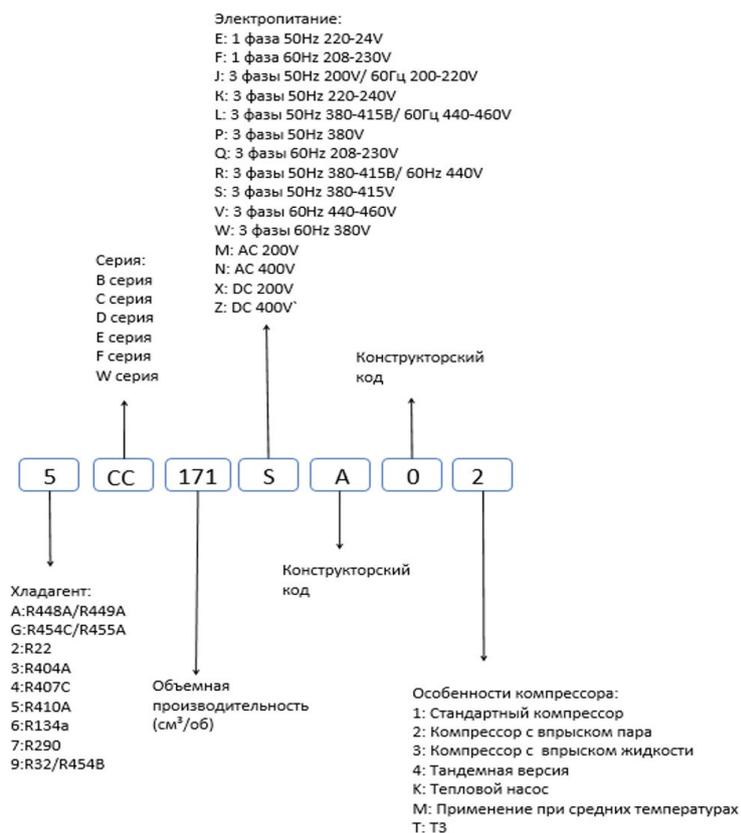
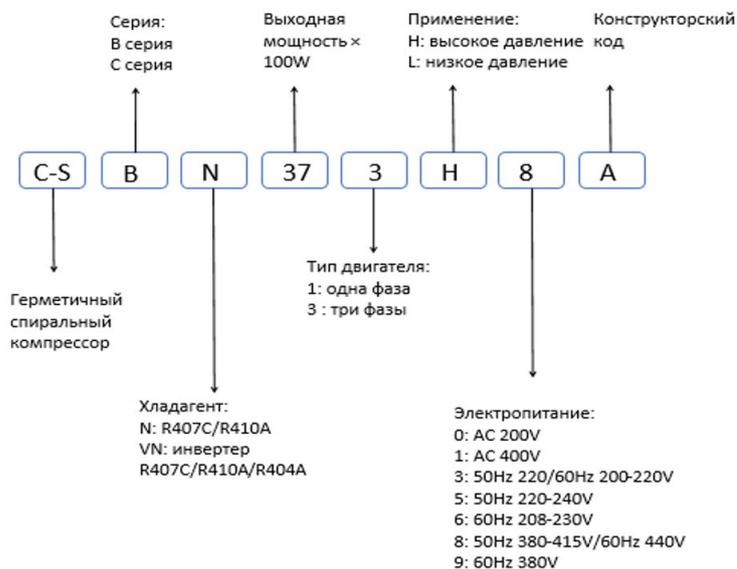
По состоянию на 2023 год произведено более 20 млн. компрессоров. В настоящее время производственная мощность предприятия составляет 1,6 млн. компрессоров в год. Производственные линии имеют максимальную степень автоматизации, чтобы добиться высокого качества выпускаемой продукции.

Компания имеет международные сертификаты качества ISO9001/ISO14001/OHSAS18001/ISO27001. Бренд Panasonic (в настоящее время Sonyo) широко известен и популярен среди производителей холодильного оборудования и систем кондиционирования во всем мире.

За годы производства и применения компрессоры под брендом Sonyo завоевали отличную репутацию на рынке холодильного и климатического оборудования благодаря отличному соотношению цена/качество.

Среди клиентов компании такие производители как: Gree, Midea, Haier, AUX, TCL, Hisense, Carrier, DAIKIN, FUJITSU, Fuji Electric, Blue Star, Schneider, Swegon, AERMEC, Glen Dimplex, Tecnair, Technotrans, Galletti Group, Songzi и многие другие.

## Структура наименования



## Среднетемпературные R404A MT R404A 50Hz 380V

Модель	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Присоединительные размеры (пайка)	Комплектация
3CB052SA0M	9	5,48	1/2" - 7/8"	Под пайку, со смотровым стеклом, возможность тандемизации (для серии В), комплект резиновых опор, термостат, заправлен маслом FV68S
3CB067SA0M	11,65	7,5	1/2" - 7/8"	
3CB084SA0M	14,6	9,33	1/2" - 7/8"	
3CB100SA0M	17,4	10,93	1/2" - 7/8"	
3CB110SA0M	19,1	12,17	1/2" - 7/8"	
3CC137LA0M	23,84	14,99	3/4" - 1"	
3CC149LA0M	25,9	16,3	3/4" - 1"	
3CC171LA0M	29,75	18,57	3/4" - 1"	
3CC205LA0M	35,67	21,64	3/4" - 1"	
3CC260LA0M	45,2	28,35	7/8" - 1 3/8"	

* Условия испытания EN12900	
Температура кипения	-10°C
Температура конденсации	45°C
Температура всасываемого газа	20°C
Переохлаждение	OK

## Низкотемпературные R404A LT R404A 50Hz 380V

Модель	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Присоединительные размеры (пайка)	Комплектация
C-SBN303L8A	11,65	2,22	1/2" - 7/8"	Под пайку, со смотровым стеклом, возможность тандемизации для серии В), комплект резиновых опор, термостат, вентиль DTC, заправлен маслом FV32S
C-SBN373L8A	14,4	3,3	1/2" - 7/8"	
C-SBN453L8A	16,7	3,84	1/2" - 7/8"	
3CC120SA03	20,9	5,26	3/4" - 1"	
3CC137SA03	23,8	5,7	3/4" - 1"	
3CC137SA03	29,7	5,7	3/4" - 1"	
3CC216SA03	37,6	8,7	3/4" - 1"	

* Условия испытания EN12900	
Температура кипения	-35°C
Температура конденсации	40°C
Температура всасываемого газа	20°C
Переохлаждение	OK

**Высокотемпературные R407C HT  
R407C 50Hz 380V**

Модель	Объёмная производи- тельность, м <sup>3</sup> /ч	Холодо- производи- тельность, Q <sub>0</sub> , кВт	Присоедини- тельные размеры (пайка)	Single (одиночная установка)/ Tandem (возможность тандемизации)	Комплектация
C-SBN263H8A	9,74	9,60	1/2" - 7/8"	Single	Под пайку, со смотровым стеклом, возможность тандемизации (Tandem), комплект резиновых опор, термостат, заправлен маслом FV68S
C-SBN263H8A SG	9,74	9,60	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN303H8A	11,65	11,60	1/2" - 7/8"	Single	
C-SBN303H8G	11,65	11,60	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN353H8A	13,40	13,40	1/2" - 7/8"	Single	
C-SBN353H8G	13,40	13,40	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN373H8G	14,42	14,50	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN373H8A	14,42	14,50	1/2" - 7/8"	Single	
C-SBN453H8A	17,40	17,60	1/2" - 7/8"	Single	
C-SBN453H8G	17,40	17,60	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBS235H38A	19,14	19,50	1/2" - 7/8"	Single	
C-SBS235H38B	19,14	19,50	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SCN603H8T	23,84	24,50	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCN673H8H	25,92	26,50	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCN673H8K	25,92	26,50	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCN753H8T	29,75	29,90	7/8" - 1 3/8"	Tandem	
C-SCN903H8T	35,67	34,90	7/8" - 1 3/8"	Tandem	

* Условия испытания ARI	
Температура кипения	7,2°C
Температура конденсации	54,4°C
Температура всасываемого газа	18,3°C
Переохлаждение	8,3K

**Высокотемпературные R410A HT  
R410A 50Hz 380V**

Модель	Объёмная производи- тельность, м <sup>3</sup> /ч	Холодо- производи- тельность, Q <sub>o</sub> , кВт	Присоедини- тельные размеры (пайка)	Single (одиночная установка)/ Tandem (возможность тандемизации)	Комплектация
C-SBN303H8H	6,96	9,80	1/2" - 7/8"	Tandem	Под пайку, возможность тандемизации (Tandem), комплект резиновых опор, термостат, заправлен маслом FV68S
C-SBN353H8H	9,04	13,00	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN373H8H	9,74	14,10	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN453H8H	11,66	16,40	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SBN523H8H	13,40	19,20	1/2" - 7/8"	Tandem	
C-SCP270H38B	15,48	22,80	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCP315H38B	18,09	26,40	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCP360H38B	20,88	30,30	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCP400H38B	22,97	32,60	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCP435H38B	25,92	37,20	3/4" - 1"	Tandem	
C-SCP510H38B	29,75	43,90	7/8" - 1 3/8"	Tandem	
5CF227SA04	39,50	63,00	1 3/8" - 1 5/8"	Tandem	
5CF277SA04	48,20	74,10	1 3/8" - 1 5/8"	Tandem	

* Условия испытания ARI	
Температура кипения	7,2°C
Температура конденсации	54,4°C
Температура всасываемого газа	18,3°C
Переохлаждение	8,3K

## Аксессуары

<b>Комплект для тандемизации (комплект металлических опор 4 шт)</b>	
Артикул	Наименование
	Комплект стальных опор D28-2-D042-074-00-0 (для параллельного монтажа) (4 шт.)

<b>Адаптеры пайка-rotalock</b>	
Артикул	Наименование
MA04-R	Адаптер пайка-rotalock AF-S12-RV1(пайка 1/2"-резьба нар. под Rotalock 1")
MA07-R	Адаптер пайка-rotalock AF-S34-RV114(пайка 3/4"-резьба нар. под Rotalock 1 1/4")
MA08-R	Адаптер пайка-rotalock AF-S78-RV114(пайка 7/8"-резьба нар. под Rotalock 1 1/4")
MA09-R	Адаптер пайка-rotalock AF-S1-RV134(пайка 1"-резьба нар. под Rotalock 1 3/4")
MA11-R	Адаптер пайка-rotalock AF-S138-RV134(пайка 1 3/8"-резьба нар. под Rotalock 1 3/4")

<b>Масло для компрессоров</b>	
Артикул	Наименование
	Масло синтетическое AFROST PVE 68 (1л) мет.упак. (для среднетемпературных моделей)
	Масло синтетическое AFROST PVE 68 (5л) мет.упак. (для среднетемпературных моделей)

<b>ТЭН подогрева картера (для всех моделей)</b>	
Артикул	Наименование
CCCC0021	ТЭН подогрева картера 70W/240V CCCC0021

Sonyo (Panasonic)	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Invotech	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Copeland Scroll	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Danfoss	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Ридан	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт
			YM43EIS-100	7,3	4,43	ZB19KCE-TFD-551	6,83	3,90	MLZ019T4LT9A	7,6	4,45	RCM19E4LT7CA	7,2	3,97
3CB052SA0M	9	5,48	YM49EIS-100	8,1	5,25	ZB21KCE-TFD-551	8,61	5,05	MLZ021T4LT9A	8	4,72	RCM21E4LT7CA	8,5	4,59
			YM60EIS-100	10,1	6,19	ZB26KCE-TFD-551	9,95	5,84	MLZ026T4LT9A	9,9	5,8	RCM26E4LT7CA	10,1	5,57
3CB067SA0M	11,65	7,5	YM70EIS-100	11,8	7,22	ZB29KCE-TFD-551	11,4	6,62	MLZ030T4LQ9A	12	7,07	RCM30E4LT7CA	11,5	6,75
			YM70EIS-100	11,8	7,22	ZB30KCE-TFD-551	11,7	6,87						
3CB084SA0M	14,6	9,33	YM86EIS-100	14,5	8,87	ZB38KCE-TFD-551	14,4	8,53	MLZ038T4LQ9A	14,1	8,45	RCM38E4LT7CA	14,4	8,04
3CB100SA0M	17,4	10,93	YM102EIS-100	17,1	10,52	ZB45KCE-TFD-551	17,1	10,05	MLZ045T4LQ9A	17,2	10,24	RCM45E4LT7CA	17,4	9,85
			YM115EIS-100	18,8	11,86	ZB48KCE-TFD-591	18,8	11,65	MLZ048T4LQ9A	18,7	11,24	RCM51E4LT7CA	19,1	11,21
3CB110SA0M	19,1	12,17	YM125EIS-100	20,1	12,89	ZB50KCE-TFD-551	19,8	11,90				RCM57E4LT7CA	21,3	12,13
			YM132EIS-100	21,4	13,61	ZB57KCE-TFD-591	21,4	13,20	MLZ058T4LQ9A	21,9	12,98	RCM66E4LT7CA	25,7	14,59
3CC137LA0M	23,84	14,99	YM132EIS-100	21,4	13,61	ZB58KCE-TFD-551	22,1	13,30						
3CC149LA0M	25,9	16,3	YM158EIS-100	25,3	16,71	ZB66K5E-TFD-567	25,7	15,45	MLZ066T4LQ9A	25,9	15,06	RCM77E4LT7CA	30,0	16,97
3CC171LA0M	29,75	18,57	YM182EIS-100	29,1	18,77	ZB76K5E-TFD-567	28,8	18,10	MLZ076T4LQ9A	28,3	17,3	RCM88E4LT7CA	34,0	19,34
			YM200EIS-100	32,9	20,63	ZB76K5E-TFD-567	28,8	18,10				RCM95E4LT7CA	36,4	20,58
3CC205LA0M	35,67	21,64	YM210EIS-100	34,3	21,66							RCM107E4LT7CA	41,3	22,32
			YSM235EIS-100	37,7	24,23	ZB95K5E-TFD-567	36,4	22,40				RCM114E4LT7CA	44,3	24,84
3CC260LA0M	45,2	28,35	YSM260EIS-100	42,5	26,81	ZB114K5E-TFD-551	43,4	26,20	MLZ116T4BQ5	43,5	26,8	RCM114E4LB7SA	42,5	26,81

\* Условия испытания ARI

Температура кипения	-10 °C
Температура конденсации	45 °C
Температура всасываемого газа	20 °C
Переохлаждение	0 K



Sonyo (Panasonic)	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Invotech	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Copeland Scroll	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Danfoss	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Ридан	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт
			YF25E1S-Q100	10,1	2,54	ZF11K4E-TFD-551	9,94	2,46				RCL11E4LT8CA	10,1	2,32
C-SBN303L8A	11,65	2,22	YF29E1S-Q100	11,8	2,89	ZF13K4E-TFD-551	11,8	2,78	LLZ013T4LQ9A	11,7	2,83	RCL13E4LT8CA	11,5	2,64
C-SBN373L8A	14,4	3,3	YF35E1S-Q100	14,5	3,43	ZF15K4E-TFD-551	14,4	3,42	LLZ015T4LQ9A	14,5	3,44	RCL15E4LT8CA	14,4	3,34
C-SBN453L8A	16,7	3,84	YF41E1S-Q100	17,1	4,01	ZF18K4E-TFD-551	17,1	4,04	LLZ018T4LQ9A	17	4,04	RCL18E4LT8CA	17,4	3,99
			YF45E1S-Q100	18,8	4,4									
3CC120SA03	20,9	5,26	YF56E1S-Q100	21,4	5,14	ZF25K5E-TFD-567	21,4	5,14	LLZ024T4LQ9A	20,9	5,16	RCL24E4LT8CA	21,3	4,92
3CC137SA03	23,8	5,7	YF65E1S-Q100	25,3	6,03							RCL28E4LT8CA	25,7	5,90
3CC137SA03	29,7	5,7	YF72E1S-Q100	29,1	7	ZF34K5E-TFD-567	29,1	6,75	LLZ034T4LQ9A	29,4	7,08	RCL34E4LT8CA	30,0	6,86
			YF80E1S-Q100	32,9	7,79							RCL38E4LT8CA	34,0	7,80
3CC216SA03	37,6	8,7				ZF41K5E-TFD-567	35,3	8,43						
3CC137SA03	29,7	5,7	YF72E1S-Q100	29,1	7	ZF34K5E-TFD-567	29,1	6,75	LLZ034T4LQ9A	29,4	7,08	RCL34E4LT8HA	29,1	7,00
			YF80E1S-Q100	32,9	7,79							RCL38E4LT8HA	32,9	7,79
3CC216SA03	37,6	8,7				ZF41K5E-TFD-567	35,3	8,43						

* Условия испытания ARI	
Температура кипения	-35 °C
Температура конденсации	40 °C
Температура всасываемого газа	20 °C
Переохлаждение	0 K



**ВАЖНО!!!!** Таблица носит оценочный характер и применять ее нужно с большой осторожностью. Решение о применении аналогов принимает покупатель.

Sonyo (Panasonic)	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Invotech	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Copeland Scroll	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Danfoss	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Ридан	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт
			YH89TIG-100	8,6	8,54	ZR36KRE-TFD-522	8,61	8,53	HRP038T4LP6	8,98	8,84	RCZ36T4LB6CA	8,5	8,72
C-SBN263H8A	9,74	9,6	YH104TIG-100	10,3	10,18	ZR40K3E-TFD-522	9,43	9,20	HRP042T4LP6	9,95	9,58	RCZ43T4LB6CA	10,1	10,49
C-SBN303H8C	11,65	11,6	YH119TIG-100	11,5	11,42	ZR48K3E-TFD-522	11,4	11,40	HRP047T4LP6	11,15	10,87	RCZ49T4LB6CA	11,5	11,89
C-SBN353H8C			YH128TIG-100	12,4	12,29				HRP054T4LP6	12,69	12,57	RCZ52T4LB6CA	12,3	12,69
C-SBN373H8C	14,42	14,5	YH150TIG-100	14,5	14,4	ZR61KCE-TFD-522	14,4	14,30	HRP060T4LP6	14,09	13,86			
C-SBN453H8C	17,4	17,6	YH175TIG-100	16,9	16,51	ZR72KCE-TFD-522	17,1	16,60	HRP072T4LC6	17,2	16,62			
C-SBS235H38B	19,14	19,5	YH200TIG-100	18,7	19,2	ZR81KCE-TFD-522	18,8	18,75	HRP081T4LC6	19,3	19,49	RCZ82T4LB6CA	19,2	19,90
C-SCN603H8T	23,84	24,5	YH230TIG-100	21,4	22,18	ZR94KCE-TFD-455	22,1	23,00	HCP094T4LC6	21,93	21,59	RCZ98T4LB6CA	23,0	23,86
C-SCN673H8H	25,92	26,5	YH266TIG-100	24,7	25,53	ZR108KCE-TFD-455	25	25,80	HCP109T4LC6	25,89	26,06	RCZ107T4LB6CA	25,1	26,01
C-SCN753H8T	29,75	29,9	YH307TIG-100	29,1	29,47	ZR125KCE-TFD-455	29,1	30,20	HCP120T4LC6	28,26	28,15	RCZ125T4LB6CA	29,7	30,61
C-SCN903H8T	35,67	34,9	YH355TIG-100	32,9	34,08	ZR144KCE-TFD-455	33,2	34,60	SZ148T4VC	34,6	35,12	RCZ142T4LB6CA	33,5	34,66
			YSH400TIG-100	37,7	37,92	ZR160KCE-TFD-455	36,4	37,50	SZ161T4VC	37,7	38	RCZ156T4LB6CA	36,8	37,86

\* Условия испытания ARI

Температура кипения	72 °C
Температура конденсации	54,4 °C
Температура всасываемого газа	18,3 °C
Переохлаждение	8,3 K

**ВАЖНО!!!!** Таблица носит оценочный характер и применять ее нужно с большой осторожностью.  
Решение о применении аналогов принимает покупатель.



Sonyo (Panasonic)	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Invotech	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Copeland Scroll	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Danfoss	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт	Ридан	Объёмная производительность, м³/ч	Холодопроизводительность, Qo, кВт
						ZP36K5E-TFD-522	6,03	8,59	HRH036U4LP6	6,04	8,82			
C-SBN303H8H	6,96	9,8	YH95C1G-100	6,7	9,5	ZP42K5E-TFD-522	6,9	10,00	HRH040U4LP6	6,9	10,2	RCH42C4LB6CA	7,0	10,50
			YH119C1G-100	8	11,9				HRH049U4LP6	8,24	12,1	RCH49C4LB6CA	8,1	12,00
C-SBN353H8H	9,04	13	YH128C1G-100	8,6	12,8	ZP54K5E-TFD-522	8,9	12,90	HRH054U4LP6	9,07	13,3	RCH52C4LB6CA	8,4	12,80
C-SBN373H8H	9,74	14,1	YH150C1G-100	10,3	15	ZP61K5E-TFD-522	9,95	15,00	HLH061T4LC6	10,1	14,85	RCH61C4LB6CA	10,1	15,09
C-SBN453H8H	11,66	16,4	YH175C1G-100	11,5	17,3	ZP72K5E-TFD-522	11,7	17,10	HLJ072T4LC6	11,82	17,84			
C-SBN523H8H	13,4	19,2	YH183C1G-100	12,4	18,46							RCH74C4LB6CA	12,0	18,09
			YH200C1G-100	13	19,77	ZP83K5E-TFD-522	13,4	19,95	HLJ083T4LC6	13,59	20,42	RCH82C4LB6CA	13,0	20,00
C-SCP270H38B	15,48	22,8	YH230C1G-100	15,8	23	ZP91K5E-TFD-522	14,7	21,70	HCJ091T4LC6	15,11	22,39	RCH94C4LB6CA	15,6	24,00
C-SCP315H38B	18,09	26,4	YH266C1G-100	17,4	26,6	ZP104K5E-TFD-455	16,8	25,60	HCJ106T4LC6	17,68	26,06	RCH112C4LB6CA	17,9	27,50
			YH292C1G-100	18,7	29,2	ZP122K5E-TFD-455	19,5	30,00	HCJ121T4LC6	20,24	29,73			
C-SCP360H38B	20,88	30,3	YH325C1G-100	21,4	32,5	ZP137K5E-TFD-455	22,1	32,60				RCH128C4LB6CA	20,5	31,50
C-SCP400H38B	22,97	32,6	YH355C1G-100	22,9	34,8	ZP143K5E-TFD-455	23,1	35,50	SH140A4ALC			RCH145C4LB6CA	23,0	35,50
C-SCP435H38B	25,92	37,2	YH400C1G-100	25,3	39,5	ZP154K5E-TFD-455	24,9	37,10	SH161A4ALC			RCH158C4LB6CA	25,0	38,60
C-SCP510H38B	29,75	43,9	YH450C1G-100	29,1	44,5	ZP182K5E-TFD-455	29,1	43,80	SH184A4ALC			RCH186C4LB6CA	29,7	45,60
5CF227SA04	39,5	63	YH610C1G-100	41	61,9	ZP232K5E-TED-522	36,6	57,00	SH240A4ABE	39,6	59,74			
5CF277SA04	48,2	74,1	YH720C1G-100	46,8	71,2	ZP292K5E-TED-522	45,7	71,30	SH295A4ABE	48,1	73,22			
C-SCP510H38B	29,75	43,9	YH450C1G-100	29,1	44,5	ZP182K5E-TFD-455	29,1	43,80	SH184A4ALC			RCH184C4LB7HA	29,1	44,50
5CF227SA04	39,5	63	YH610C1G-100	41	61,9	ZP232K5E-TED-522	36,6	57,00	SH240A4ABE	39,6	59,74	RCH240C4WB7HA	41	61,90
5CF277SA04	48,2	74,1	YH720C1G-100	46,8	71,2	ZP292K5E-TED-522	45,7	71,30	SH295A4ABE	48,1	73,22	RCH295C4WB7HA	46,8	71,20

* Условия испытания ARI	
Температура кипения	7,2 °C
Температура конденсации	54,4 °C
Температура всасываемого газа	18,3 °C
Переохлаждение	8,3 K

# РУССКИЕ МЕДНЫЕ ТРУБЫ

☎ 8-800-333-77-29  
✉ SALE@COPPERTUBES.RU  
🌐 COPPERTUBES.RU  
📷 @COPPERTUBES.RU

