



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора  
на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



**Каталог-Прайс №1**

# AHSP

**Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора  
на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A**



**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

Компания «SHEV» производит и предлагает к поставке разнообразные модификации агрегатов. Наша продукция высоконадёжная, с высокими показателями энергоэффективности и очень конкурентными ценами. А широкий диапазон производительности и малые массогабаритные показатели способны эффективно решить любые, поставленные перед Вами задачи.

Линейка агрегатов открытого типа на базе спиральных компрессоров Panasonic представлена в различных модификациях и конструктивных исполнениях холодопроизводительностью от 10,63 кВт до 509,10 кВт.

### **Преимущества агрегатов SHEV:**

- Оборудование собственного производства
- Широкий модельный ряд
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха от -30°C до +50°C
- Максимальная холодопроизводительность при минимальных габаритных размерах и массе
- Низкое энергопотребление
- Высокий холодильный коэффициент
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Высокая стойкость корпуса к атмосферным воздействиям



### **Каталог–прайс №1**

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Состав агрегата на спиральных компрессорах

**Рама:** является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на виброопоры и удобный доступ для технического обслуживания.

**Компрессоры:** Спиральный герметичный компрессор Panasonic, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. В компрессор встроен маслосборник, к которому подключено реле давления масла. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

**Блок управления:** в состав блока включены вводный выключатель, реле контроля фаз, магнитные пускатели компрессоров и вентиляторов, аварийный выключатель, реле задержки повторного пуска компрессоров, индикаторы работы сети и компрессоров, индикаторы аварии сети, аварии по давлению, автоматические реле защиты по высокому и низкому давлению, глицириновые манометры высокого и низкого давлений.

**Холодильный контур:** Нагнетательный коллектор, нагнетательный трубопровод, теплоизолированный всасывающий коллектор, теплоизолированный всасывающий трубопровод, теплоизолированный фильтр-очиститель на линии всасывания. Резервуар хладагента, жидкостной трубопровод, фильтр очиститель, смотровые стекла. Обратные клапана, запорные вентили.

**Масляный контур:** Циклонный маслоотделитель, фильтр, реле протока, смотровое стекло, датчик температуры масла, обратный клапан, соленоидный вентиль, дифференциальный обратный клапан, запорные вентили, маслоохладитель.

**Данный состав является примером, полный состав агрегата будет зависеть от выбранных опций.**

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Холодопроизводительность **C-SBP120H38B**

		Температура кипения	-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	5,24	6,39	7,49	9,52	10,32	11,18	11,63	12,6	13,11		
		Потребляемая мощность, кВт	2,31	2,33	2,33	2,32	2,31	2,29	2,29	2,27	2,26		
	41	Холодопроизводительность, кВт	4,84	5,90	6,91	8,77	9,49	10,28	10,7	11,59	12,06	13,06	14,13
		Потребляемая мощность, кВт	2,59	2,60	2,59	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,49
	45	Холодопроизводительность, кВт	4,45	5,43	6,35	8,05	8,72	9,44	9,82	10,63	11,06	11,98	12,96
		Потребляемая мощность, кВт	2,91	2,90	2,89	2,87	2,86	2,84	2,84	2,83	2,82	2,81	2,80
	50	Холодопроизводительность, кВт		4,97	5,82	7,37	7,98	8,64	8,98	9,73	10,12	10,96	11,86
		Потребляемая мощность, кВт		3,26	3,24	3,2	3,19	3,18	3,18	3,17	3,16	3,15	3,14
	54	Холодопроизводительность, кВт			5,41	6,85	7,41	8,02	8,34	9,03	9,39	10,17	3,45
		Потребляемая мощность, кВт			3,54	3,51	3,49	3,48	3,48	3,47	3,46	3,46	11,00
	60	Холодопроизводительность, кВт				6,07	6,56	7,10	7,39	7,99	8,31	9,00	3,96
		Потребляемая мощность, кВт				4,01	4,00	3,99	3,98	3,97	3,97	3,96	9,74
	65	Холодопроизводительность, кВт					5,82	6,30	6,55	7,09	7,38	7,98	4,43
		Потребляемая мощность, кВт					4,46	4,45	4,45	4,44	4,44	4,43	8,64

### Холодопроизводительность **C-SBP160H38B**

		Температура кипения	-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	6,10	7,62	9,13	12,01	13,17	14,42	15,09	16,52	17,28		
		Потребляемая мощность, кВт	3,30	3,25	3,18	3,01	2,95	2,87	2,83	2,75	2,70		
	41	Холодопроизводительность, кВт	5,80	7,20	8,57	1,17	12,20	13,33	13,93	15,22	15,90	17,36	18,93
		Потребляемая мощность, кВт	3,64	3,59	3,53	3,37	3,31	3,23	3,19	3,11	3,07	2,98	2,88
	45	Холодопроизводительность, кВт	5,48	6,78	8,03	10,36	11,28	12,29	12,83	13,98	14,59	15,9	17,31
		Потребляемая мощность, кВт	4,01	3,98	3,93	3,79	3,73	3,67	3,63	3,56	3,52	3,43	3,34
	50	Холодопроизводительность, кВт		6,35	7,49	9,58	10,41	11,31	11,79	12,81	13,35	14,51	15,77
		Потребляемая мощность, кВт		4,42	4,39	4,28	4,23	4,18	4,15	4,08	4,04	3,97	3,89
	54	Холодопроизводительность, кВт			7,06	8,98	9,73	10,54	10,98	11,90	12,40	13,45	14,59
		Потребляемая мощность, кВт			4,79	4,72	4,68	4,64	4,61	4,56	4,53	4,46	4,39
	60	Холодопроизводительность, кВт				8,06	8,71	9,40	9,77	10,56	10,98	11,88	12,85
		Потребляемая мощность, кВт				5,45	5,44	5,41	5,40	5,36	5,34	5,30	5,25
	65	Холодопроизводительность, кВт					7,79	8,40	8,71	9,39	9,75	10,51	11,34
		Потребляемая мощность, кВт					6,14	6,14	6,13	6,12	6,11	6,09	6,06

### Холодопроизводительность **C-SBP205H38B**

		Температура кипения	-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	8,99	10,9	12,73	16,1	17,41	18,82	19,57	21,16	21,99		
		Потребляемая мощность, кВт	3,60	3,66	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,69	3,68		
	41	Холодопроизводительность, кВт	8,35	10,11	11,78	14,85	16,04	17,33	18,01	19,46	20,23	21,84	23,58
		Потребляемая мощность, кВт	4,04	4,09	4,11	4,12	4,12	4,12	4,11	4,11	4,10	4,09	4,07
	45	Холодопроизводительность, кВт	7,72	9,35	10,88	13,67	14,75	15,92	16,54	17,86	18,56	20,03	21,61
		Потребляемая мощность, кВт	4,55	4,59	4,60	4,61	4,61	4,6	4,6	4,59	4,59	4,58	4,57
	50	Холодопроизводительность, кВт		8,61	10,01	12,54	13,52	14,58	15,15	16,34	16,97	18,31	19,75
		Потребляемая мощность, кВт			5,17	5,17	5,17	5,16	5,16	5,15	5,15	5,14	5,13
	54	Холодопроизводительность, кВт			9,33	11,67	12,57	13,55	14,07	15,17	15,75	16,98	18,31
		Потребляемая мощность, кВт			5,67	5,67	5,66	5,66	5,65	5,65	5,64	5,64	5,63
	60	Холодопроизводительность, кВт				10,37	11,16	12,02	12,47	13,43	13,94	15,02	16,18
		Потребляемая мощность, кВт				6,49	6,49	6,48	6,48	6,48	6,47	6,46	6,46
	65	Холодопроизводительность, кВт					9,92	10,68	11,08	11,92	12,37	13,31	14,33
		Потребляемая мощность, кВт					7,26	7,25	7,25	7,24	7,24	7,23	7,23

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Холодопроизводительность **C-SBP235H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	11,17	13,41	15,52	19,35	20,83	22,42	23,26	25,03	25,96		
		Потребляемая мощность, кВт	4,15	4,20	4,24	4,29	4,31	4,33	4,34	4,36	4,36		
	41	Холодопроизводительность, кВт	10,28	12,35	14,29	17,8	19,16	20,63	21,40	23,03	23,89	25,71	27,65
		Потребляемая мощность, кВт	4,65	4,68	4,72	4,77	4,78	4,80	4,81	4,83	4,84	4,86	4,88
	45	Холодопроизводительность, кВт	9,43	11,34	13,12	16,35	17,59	18,93	19,64	21,15	21,94	23,61	25,40
		Потребляемая мощность, кВт	5,22	5,24	5,27	5,31	5,33	5,35	5,35	5,38	5,39	5,41	5,43
	50	Холодопроизводительность, кВт		10,37	12,01	14,96	16,10	17,33	17,98	19,35	20,08	21,62	23,26
		Потребляемая мощность, кВт		5,88	5,89	5,93	5,95	5,96	5,97	5,99	6,01	6,03	6,06
	54	Холодопроизводительность, кВт			1,15	13,89	14,95	16,09	16,7	17,97	18,65	20,08	21,61
		Потребляемая мощность, кВт			6,45	6,48	6,49	6,51	6,52	6,54	6,55	6,58	6,61
	60	Холодопроизводительность, кВт				12,31	13,24	14,26	14,79	15,92	16,52	17,79	19,15
		Потребляемая мощность, кВт				7,39	7,40	7,42	7,43	7,45	7,46	7,49	7,52
65	Холодопроизводительность, кВт						11,75	12,65	13,13	14,13	14,67	15,79	17,01
	Потребляемая мощность, кВт						8,24	8,26	8,27	8,29	8,3	8,33	8,36

### Холодопроизводительность **C-SCP270H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	12,03	14,34	16,51	20,42	21,97	23,53	24,37	26,16	27,09		
		Потребляемая мощность, кВт	5,55	5,23	5,04	4,86	4,82	4,8	4,79	4,78	4,78		
	41	Холодопроизводительность, кВт	11,40	13,56	15,58	19,21	20,6	22,09	22,87	24,52	25,40	27,23	29,18
		Потребляемая мощность, кВт	5,88	5,67	5,53	5,40	5,37	5,35	5,34	5,33	5,33	5,33	5,34
	45	Холодопроизводительность, кВт	10,77	12,8	14,68	18,03	19,32	20,7	21,42	22,95	23,76	25,45	27,26
		Потребляемая мощность, кВт	6,27	6,16	6,09	6,02	6,00	5,99	5,98	5,97	5,97	5,96	5,96
	50	Холодопроизводительность, кВт		12,03	13,78	16,89	18,07	19,34	20,01	21,42	22,17	23,73	25,40
		Потребляемая мощность, кВт		6,71	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,69	6,69	6,68
	54	Холодопроизводительность, кВт			13,06	15,97	17,08	18,27	18,89	20,21	20,9	22,36	23,92
		Потребляемая мощность, кВт			7,24	7,31	7,32	7,33	7,33	7,34	7,33	7,33	7,32
	60	Холодопроизводительность, кВт				14,54	15,53	16,6	17,16	18,33	18,95	20,25	21,65
		Потребляемая мощность, кВт				8,30	8,34	8,37	8,38	8,40	8,40	8,40	8,39
65	Холодопроизводительность, кВт						14,08	15,03	15,53	16,58	17,14	18,30	19,55
	Потребляемая мощность, кВт						9,28	9,33	9,35	9,38	9,39	9,40	9,39

### Холодопроизводительность **C-SCP315H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	13,97	16,65	19,16	23,7	25,44	27,3	28,29	30,36	31,45		
		Потребляемая мощность, кВт	6,44	6,08	5,86	5,65	5,61	5,58	5,57	5,56	5,56		
	41	Холодопроизводительность, кВт	13,24	15,74	18,09	22,29	23,9	25,63	26,55	28,47	29,48	31,6	33,87
		Потребляемая мощность, кВт	6,84	6,58	6,43	6,28	6,24	6,22	6,21	6,20	6,20	6,20	6,20
	45	Холодопроизводительность, кВт	12,50	14,85	17,04	20,93	22,42	24,02	24,87	26,64	27,58	29,54	31,65
		Потребляемая мощность, кВт	7,29	7,15	7,07	6,99	6,97	6,96	6,95	6,94	6,94	6,93	6,93
	50	Холодопроизводительность, кВт		13,97	16,00	19,6	20,98	22,45	23,23	24,87	25,73	27,54	29,48
		Потребляемая мощность, кВт		7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,78	7,78	7,78	7,77	7,76
	54	Холодопроизводительность, кВт			15,16	18,54	19,83	21,2	21,93	23,46	24,26	25,96	27,77
		Потребляемая мощность, кВт			8,42	8,49	8,51	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,50
	60	Холодопроизводительность, кВт				16,88	18,03	19,26	19,91	21,28	22	23,51	25,13
		Потребляемая мощность, кВт				9,65	9,69	9,73	9,74	9,76	9,76	9,76	9,75
65	Холодопроизводительность, кВт						16,34	17,45	18,03	19,25	19,89	21,24	22,69
	Потребляемая мощность, кВт						10,78	10,84	10,87	10,9	10,91	10,92	10,91

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A





## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Холодопроизводительность **C-SCP400H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	19,10	22,61	25,92	31,88	34,16	36,6	37,88	40,57	41,99	-	-
		Потребляемая мощность, кВт	8,41	7,87	7,55	7,22	7,15	7,09	7,07	7,05	7,040	-	-
	41	Холодопроизводительность, кВт	18,06	21,39	24,52	30,13	32,28	34,58	35,79	38,33	39,66	42,46	45,44
		Потребляемая мощность, кВт	8,78	8,41	8,19	7,98	7,93	7,90	7,88	7,87	7,86	7,86	7,87
	45	Холодопроизводительность, кВт	17,13	20,28	23,22	28,49	30,51	32,67	33,8	36,19	37,44	40,07	42,87
		Потребляемая мощность, кВт	9,27	9,07	8,96	8,86	8,84	8,82	8,82	8,81	8,81	8,81	8,810
	50	Холодопроизводительность, кВт	-	19,27	22,03	26,96	28,84	30,86	31,92	34,15	35,33	37,79	40,42
		Потребляемая мощность, кВт	-	9,85	9,85	9,86	9,86	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87
	54	Холодопроизводительность, кВт	-	-	21,15	25,80	27,58	29,49	30,49	32,6	33,71	36,04	35,53
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	10,65	10,75	10,77	10,79	10,80	10,81	10,81	10,81	10,80
	60	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	24,19	25,81	27,55	28,47	30,39	31,4	33,53	35,81
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	12,23	12,28	12,32	12,34	12,36	12,37	12,37	12,35
	65	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	-	24,45	26,04	26,88	28,65	29,58	31,55	33,65
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	-	13,67	13,73	13,76	13,79	13,8	13,79	13,77

### Холодопроизводительность **C-SCP435H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	21,42	25,84	30,05	37,72	40,69	43,90	45,59	49,17	51,05	-	-
		Потребляемая мощность, кВт	7,61	7,79	7,90	8,00	8,02	8,03	8,03	8,03	8,03	-	-
	41	Холодопроизводительность, кВт	20,09	24,19	28,07	35,12	37,86	40,80	42,36	45,66	47,39	51,06	55,00
		Потребляемая мощность, кВт	8,45	8,61	8,7	8,79	8,81	8,83	8,83	8,84	8,84	8,84	8,83
	45	Холодопроизводительность, кВт	18,78	22,61	26,19	32,68	35,19	37,90	39,33	42,36	43,96	47,34	50,97
		Потребляемая мощность, кВт	9,41	9,54	9,62	9,70	9,72	9,74	9,75	9,76	9,77	9,77	9,78
	50	Холодопроизводительность, кВт	-	21,10	24,43	30,4	32,7	35,19	36,51	39,29	40,76	43,86	47,20
		Потребляемая мощность, кВт	-	10,57	10,64	10,72	10,75	10,77	10,78	10,80	10,8	10,82	10,83
	54	Холодопроизводительность, кВт	-	-	23,09	28,68	30,84	33,16	34,39	36,98	38,36	41,26	44,38
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	11,54	11,62	11,64	11,67	11,68	11,70	11,71	11,74	11,76
	60	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	26,3	28,24	30,34	31,45	33,78	35,02	37,63	40,44
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	13,1	13,12	13,15	13,17	13,20	13,21	13,25	13,28
	65	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	-	26,27	28,19	29,2	31,34	32,48	34,87	37,44
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	-	14,48	14,51	14,53	14,57	14,59	14,63	14,67

### Холодопроизводительность **C-SCP510H38B**

Температура кипения			-15	-10	-6,7	0	2	4,4	5	7,2	8	10	12
Температура конденсации	35	Холодопроизводительность, кВт	29,64	34,24	38,9	47,55	50,88	54,43	56,3	60,2	62,23	-	-
		Потребляемая мощность, кВт	9,02	9,11	9,17	9,27	9,30	9,32	9,34	9,37	9,38	-	-
	41	Холодопроизводительность, кВт	25,79	30,49	35,08	43,42	46,59	49,96	51,72	55,39	57,3	61,27	65,45
		Потребляемая мощность, кВт	9,84	9,96	10,05	10,17	10,20	10,24	10,26	10,29	10,31	10,34	10,37
	45	Холодопроизводительность, кВт	22,24	27,03	31,57	39,62	42,63	45,81	47,47	50,91	52,70	56,40	60,28
		Потребляемая мощность, кВт	10,76	10,91	11,03	11,18	11,23	11,27	11,3	11,34	11,36	11,39	11,43
	50	Холодопроизводительность, кВт	-	23,87	28,37	36,13	38,99	41,99	43,55	46,77	48,43	51,87	55,45
		Потребляемая мощность, кВт	-	11,98	12,12	12,31	12,37	12,43	12,45	12,51	12,53	12,58	12,62
	54	Холодопроизводительность, кВт	-	-	26,02	33,56	36,31	39,17	40,65	43,69	45,26	48,48	51,84
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	13,07	13,30	13,37	13,44	13,47	13,53	13,56	13,61	13,66
	60	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	30,09	32,66	35,32	36,68	39,46	40,89	43,8	46,81
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	14,92	15,01	15,09	15,13	15,21	15,25	15,32	15,38
	65	Холодопроизводительность, кВт	-	-	-	-	29,97	32,45	33,72	36,29	37,6	40,26	42,98
		Потребляемая мощность, кВт	-	-	-	-	16,50	16,60	16,65	16,75	16,79	16,88	16,96

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Стандартная комплектация:

1. Компрессор
2. Маслоотделитель
3. Манометр глицериновый высокого давления
4. Вентиль типа Rotalok
5. Манометр глицериновый низкого давления
6. Фильтр механической очистки
7. Прессостаты защиты компрессора высокого и низкого давления
8. Ресивер
9. Предохранительный клапан
10. Рама, оцинкованная в порошковой износостойкой окраске
11. Теплоизоляция
12. Щит управления пылевлагозащищённый IP65
13. Контроль уровня масла с электронным датчиком

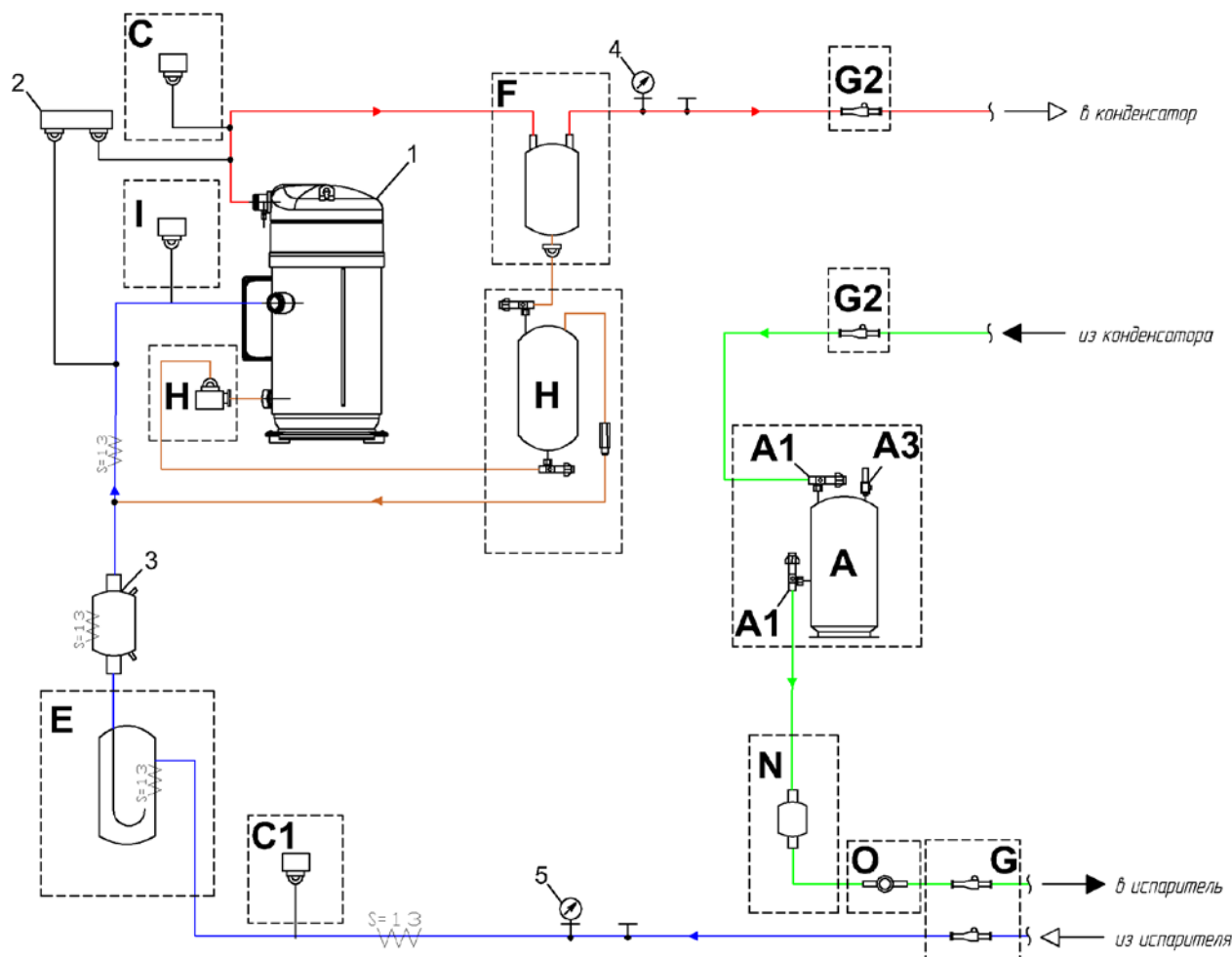
**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Принципиальная гидравлическая схема агрегата открытого типа без конденсатора



- 1 — Компрессор
- 2 — Реле защиты компрессора от высокого и низкого давления
- 3 — Фильтр
- 4 — Манометр высокого давления
- 5 — Манометр низкого давления

#### Условные обозначения на гидравлической схеме

- $S=13$  — Изолированный трубопровод, толщина изоляции
- — Устанавливается опционально

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A





## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Расшифровка аббревиатуры

<b>A</b>	<b>H</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>SCP400</b>	<b>×2</b>	<b>2</b>	<b>Sxxx</b>	<b>XXX</b>
----------	----------	----------	----------	---------------	-----------	----------	-------------	------------

1      2      3      4                      5                      6      7                      8                      9

1. Наименование изделия:  
U – Компрессорно-конденсаторный блок в корпусе  
A – Компрессорный блок открытого типа без конденсатора
2. Температурный режим:  
M – Среднетемпературный  
L – Низкотемпературный  
H – Высокотемпературный
3. Тип компрессора:  
S – Спиральный  
R – Ротационный  
P – Поршневой  
V – Винтовой
4. Фирма производитель компрессоров:  
P – Panasonic (Sanyo)  
B – Bitzer  
C – Copeland  
F – Frascold  
D – Danfoss
5. Модель компрессора
6. Количество компрессоров:  
Пробел – Один  
×2 – Два; ×3 – Три и т.д.
7. Количество контуров:  
Пробел – Один контур  
2 – Два контура
8. Вариант исполнения:  
Пробел – Исполнение стандартное  
Sxxx – Исполнение специальное
9. XXX – Опции

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСП(Стандартный)	SBP120	SBP160	SBP205	SBP235	SCP270	SCP315	SCP400	SCP435	SCP510	SBP120×2
Холодопроизводительность (T <sub>0</sub> =+7,2°C, T <sub>к</sub> =+45°C), кВт	10,63	13,98	17,86	21,15	22,95	26,64	36,19	42,36	50,91	21,26
Потребляемая мощность кВт	2,83	3,56	4,59	5,38	5,97	6,94	8,81	9,76	11,34	5,66
COP	3,76	3,93	3,89	3,93	3,84	3,84	3,82	4,03	4,17	3,76
Класс энергоэффективности	A									

#### Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	58	59	61	61	68	68	68	68	71	58
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Тип компрессора	Спиральный герметичный (SCROLL)/Panasonic									
Модель компрессора / CODE	C-SBP120H38B/At	C-SBP160H38B/At	C-SBP205H38B/At	C-SBP235H38B/At	C-SCP270H38B/Et	C-SCP315H38B/Et	C-SCP400H38B/Et	C-SCP435H38B/Et	C-SCP510H38B/Lt	C-SBP120H38B/At
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	5,5	7,4	8,5	9,4	11	12,5	15,4	17,9	20,3	11
Тип масла // литров	FV68S // 1.6	FV68S // 1.6	FV68S // 1.6	FV68S // 1.6	FV68S // 1.6	FV68S // 1.6	FV68S // 2,5	FV68S // 2,8	FV68S // 3,5	FV68S // 3.2
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	1	1.6	2.4	2.5	4	6.3	11	11	11	2.5

#### Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×1024×1116
Масса, кг	200	200	201	201	208	235	235	240	243	239
Нагнетание, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	16
Всасывание, мм	16	18	22	22	22	22	28	35	35	22
Слив жидкого хладагента, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	16
Подача жидкого хладагента, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	16

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСП(Стандартный)	SBP160×2	SBP205×2	SBP235×2	SCP270×2	SCP315×2	SCP400×2	SCP435×2	SCP510×2	SCP270×3	SCP315×3
Холодопроизводительность (T0=+7,2°C, Tк=+45°C), кВт	27,96	35,72	42,30	45,9	53,28	72,38	84,72	101,82	68,85	79,92
Потребляемая мощность кВт	7,12	9,18	10,76	11,94	13,88	17,62	19,52	22,68	17,91	20,82
COP	3,93	3,89	3,93	3,84	3,84	3,82	4,03	4,17	3,84	3,84
Класс энергоэффективности	A									

#### Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	59	61	61	68	68	68	68	71	68	68
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Тип компрессора	Спиральный герметичный (SCROLL)/Panasonic									
Модель компрессора / CODE	C-SBP160H38B/At	C-SBP205H38B/At	C-SBP235H38B/At	C-SCP270H38B/Et	C-SCP315H38B/Et	C-SCP400H38B/Et	C-SCP435H38B/Et	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP270H38B/Et	C-SCP315H38B/Et
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	14,8	17	18,8	22	25	30,8	35,8	40,6	33	37,5
Тип масла // литров	FV68S // 3,2	FV68S // 3,2	FV68S // 3,2	FV68S // 3,2	FV68S // 3,2	FV68S // 5	FV68S // 5,6	FV68S // 7	FV68S //4,8	FV68S //4,8
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	6,3	11	11	11	11	21	21	21	11	11

#### Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1664×1024×1172	1664×1024×1172
Масса, кг	239	220	225	304	306	317	329	335	411	411
Нагнетание, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28
Всасывание, мм	28	28	28	35	35	42	42	42	35	42
Слив жидкого хладагента, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28
Подача жидкого хладагента, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСП(Стандартный)	SCP400×3	SCP435×3	SCP510×3	SCP510×4	SCP510×5	SCP510×6	SCP510×7	SCP510×8	SCP510×9	SCP510×10
Холодопроизводительность (T0=+7,2°C, Tк=+45°C), кВт	108,57	127,08	152,73	203,64	254,55	305,46	356,37	407,28	458,19	509,10
Потребляемая мощность кВт	26,43	29,28	34,02	45,36	56,70	68,04	79,38	90,72	102,06	113,40
COP	3,82	4,03	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Класс энергоэффективности	A									

#### Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	68	68	68	71	71	71	71	71	71	71
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/3	1/3	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
Тип компрессора/Марка	Спиральный герметичный (SCROLL)/Panasonic									
Модель компрессора / CODE	C-SCP400H38B/Et	C-SCP435H38B/Ft	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt	C-SCP510H38B/Lt
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	46,2	53,7	60,9	81,2	134,15	160,98	187,81	214,64	241,47	268,3
Тип масла // литров	FV68S // 7,5	FV68S // 8,4	FV68S // 10,5	FV68S // 14	FV68S // 17,5	FV68S // 21	FV68S // 24,5	FV68S // 28	FV68S // 31,5	FV68S // 35
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	28	28	36	50	63	75	160	160	160	160

#### Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1664×1024×1172	1664×1024×1172	1664×1024×1172	2166×1006×1177	2626×1006×1179	2153×1204×1632	2653×1006×1632	2653×1304×1653	3259×1304×1579	3259×1304×1579
Масса, кг	415	438	450	591	642	840	1003	1183	1417	1512
Нагнетание, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64
Всасывание, мм	54	54	54	64	64	76	76	89	89	89
Слив жидкого хладагента, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64
Подача жидкого хладагента, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



## Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

### Стоимость высокотемпературных агрегатов серии AHSP

Наименование	Холод-ть, кВт (T <sub>0</sub> =+7,2°C, T <sub>K</sub> =+45°C, R410A)	Цена, \$										
		Базовая комплектация	Дополнительные опции									
			E	F	R	G	G2	C	I	D	H	J
AHSP-SBP120	10,63	2 091	38	72	53	34	31	41	41	99	-	-
AHSP-SBP160	13,98	2 199	42	72	53	37	31	41	41	99	-	-
AHSP-SBP205	17,86	2 379	47	72	53	45	36	41	41	99	-	-
AHSP-SBP235	21,15	2 435	47	72	53	45	36	41	41	99	-	-
AHSP-SCP270	22,95	3 085	47	72	53	45	36	41	41	99	-	-
AHSP-SCP315	26,64	3 152	47	101	53	55	36	41	41	99	-	-
AHSP-SCP400	36,19	3 258	66	126	53	58	42	41	41	99	-	-
AHSP-SCP435	42,36	3 744	72	144	53	76	42	41	41	99	-	-
AHSP-SCP510	50,91	4 080	72	144	53	82	54	41	41	99	446	-
AHSP-SBP120×2	21,26	3 304	47	72	53	45	36	41	41	182	-	-
AHSP-SBP160×2	27,96	3 517	69	86	53	58	42	41	41	182	-	-
AHSP-SBP205×2	35,72	3 836	69	126	53	64	54	41	41	182	-	-
AHSP-SBP235×2	42,30	3 948	69	144	53	82	54	41	41	159	-	-
AHSP-SCP270×2	45,90	5 226	78	144	53	82	54	41	41	159	-	-
AHSP-SCP315×2	53,28	5 367	78	144	53	82	54	41	41	159	-	-
AHSP-SCP400×2	72,38	5 694	83	144	53	113	74	41	41	182	-	300
AHSP-SCP435×2	84,72	6 611	83	144	53	113	74	41	41	182	-	300
AHSP-SCP510×2	101,82	7 325	83	180	53	131	110	41	41	182	738	300
AHSP-SCP270×3	68,85	7 358	78	144	53	113	74	41	41	99	-	-
AHSP-SCP315×3	79,92	7 521	78	144	53	113	74	41	41	99	-	-
AHSP-SCP400×3	108,57	8 171	138	180	53	151	74	41	41	264	-	300
AHSP-SCP435×3	127,08	9 412	138	216	53	169	110	41	41	264	-	300
AHSP-SCP510×3	152,73	10 426	138	306	53	169	110	41	41	264	1031	300
AHSP-SCP510×4	203,64	15 886	255	+	53	353	152	41	41	347	+	300
AHSP-SCP510×5	254,55	19 619	255	+	53	353	152	41	41	429	+	300
AHSP-SCP510×6	305,46	23 986	270	+	53	431	228	81	41	512	+	300
AHSP-SCP510×7	356,37	28 068	270	+	53	431	228	81	41	594	+	300
AHSP-SCP510×8	407,28	32 010	345	+	53	1073	555	81	41	677	+	300
AHSP-SCP510×9	458,19	35 870	345	+	53	1073	555	81	41	804	+	300
AHSP-SCP510×10	509,10	39 550	345	+	53	1073	555	41	41	842	+	300

### Дополнительные опции:

**E:** Отделитель жидкости

**F:** Маслоотделитель

**R:** Датчик температуры нагнетания

**G:** Шаровые вентили жидкостной/всасывающей линии

**G2:** Шаровые вентили нагнетающей/жидкостной линии (конденсатор)

**C:** Прессостат высокого давления

**I:** Прессостат низкого давления

**D:** «Зимний запуск»

**H:** Регулятор уровня масла в компрессорах (не устанавливается без опции F)

**J:** Шкаф управления производительностью

**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A



# Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

## Габаритные размеры компрессоров

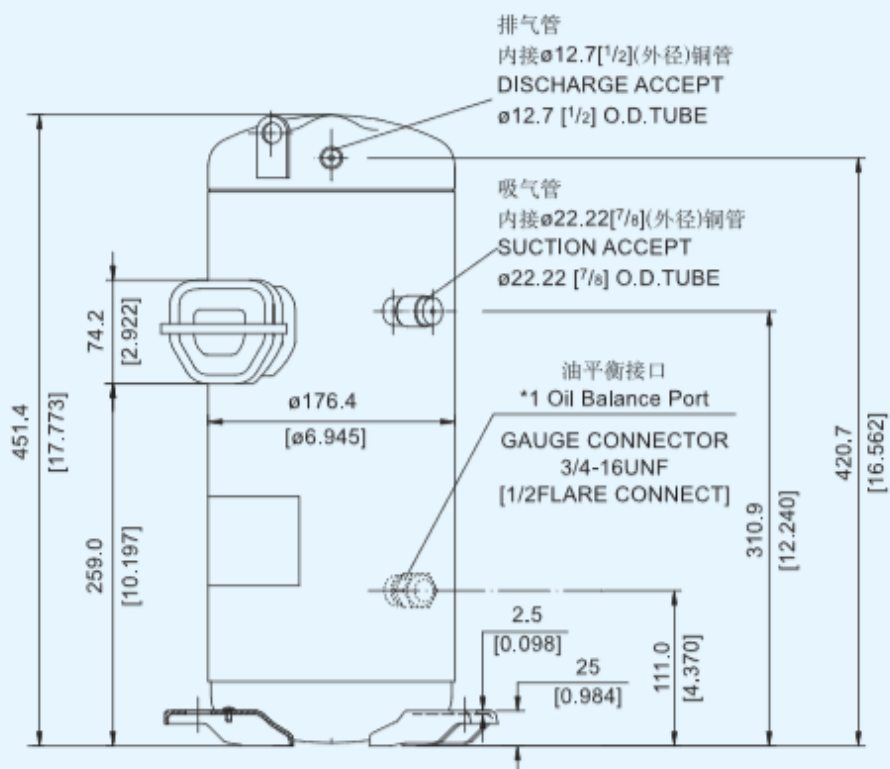
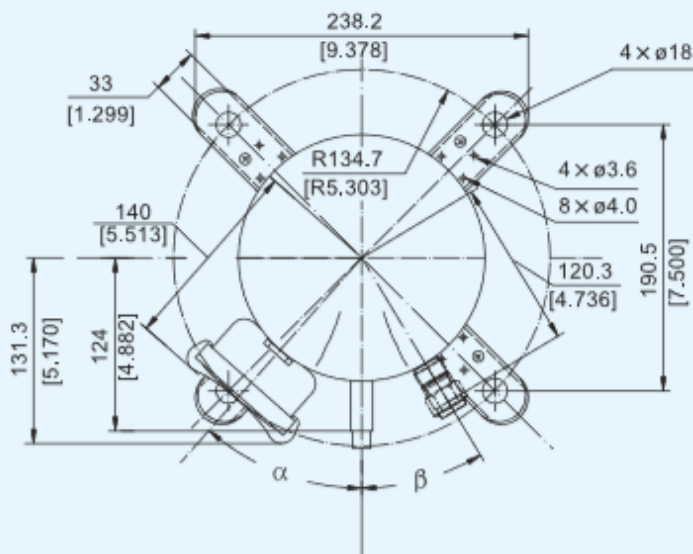
B 系列单机外观图  
B Series-Single

代号 CODE	$\alpha$	$\beta$
A	41.5°	31.0°
B	27.5°	45.0°

B 系列并联外观图  
B Series-Tandem

代号 CODE	$\alpha$	$\beta$
At	41.5°	31.0°

\*1 本并联机型附带并联接口。  
The connection port of oil balance  
tube is attached to tandem model.



**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A





# Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

## Габаритные размеры компрессоров

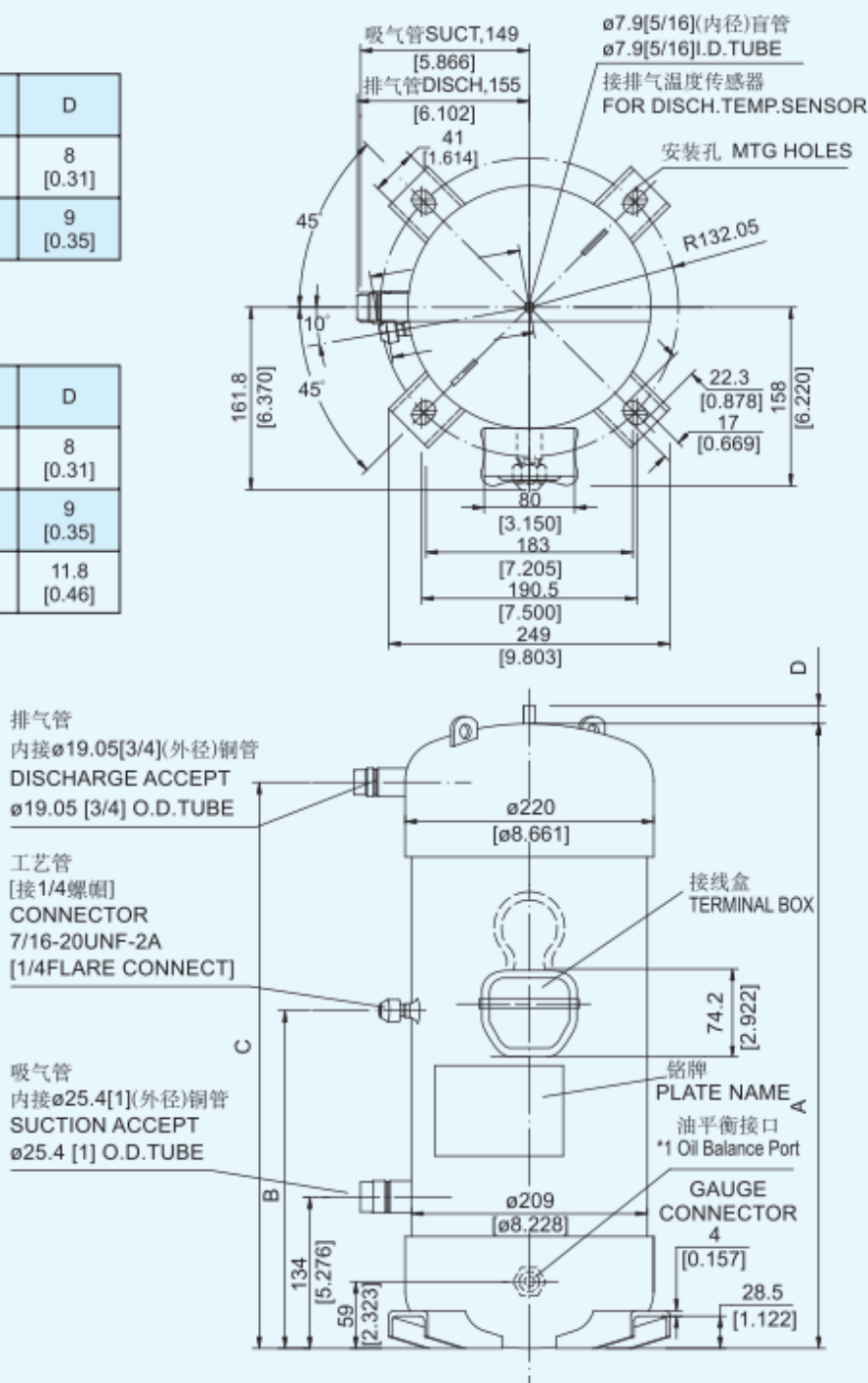
C 系列单机外观图  
C Series-Single

代号 CODE	A	B	C	D
D	538 [21.18]	284 [11.18]	486 [19.13]	8 [0.31]
E	553 [21.77]	299 [11.77]	501 [19.72]	9 [0.35]

C 系列并联外观图  
C Series-Tandem

代号 CODE	A	B	C	D
Dt	538 [21.18]	284 [11.18]	486 [19.13]	8 [0.31]
Et	553 [21.77]	299 [11.77]	501 [19.72]	9 [0.35]
Ft	568 [22.36]	314 [12.36]	516 [20.31]	11.8 [0.46]

\*1 本并联机型附带并联接口。  
The connection port of oil balance  
tube is attached to tandem model.



**Внимание:** Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Panasonic R410A

