

SCCU ... C1BF

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ ON/OFF

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 5,3 кВт ДО 105 кВт



Только охлаждение



R410a

Озонобезопасный хладагент R410A



Расширенная базовая комплектация



1 год

1 год гарантии

Компрессорно-конденсаторные блоки являются частью установок систем центрального кондиционирования воздуха.

Применяются качественные и надежные компрессоры известных мировых производителей: Danfoss, Hitachi, Panasonic, Copeland, GMCC.

В базовую комплектацию встроена система защиты:

- система самодиагностики, контроль тока компрессоров, фазовый монитор (в трехфазных моделях);

- в моделях от 10 кВт защита по высокому давлению, защита от высокой температуры конденсации, защита от высокой температуры нагнетания, вывод кодов ошибок;

- в моделях от 14 кВт защита по низкому давлению;

В моделях от 22 кВт установлены двухскоростные вентиляторы.

Двухконтурные модели ККБ имеют независимое управление контурами, обеспечивая двухступенчатое регулирование производительности 0-50%-100%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ

Модель		SCCU 12 C1BF	SCCU 18 C1BF	SCCU 24 C1BF	SCCU 36 C1BF	SCCU 48 C1BF
Производительность, кВт	Охлаждение	3,2	5,3	7,1	10,5	14
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,3	1,95	2,54	4	5,2
Максимальный потребляемый ток, А		9,2	13,2	17,5	10	12
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	49	55	55	56	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+17 ~ -46				
Тип компрессора		Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный
Количество компрессоров		1	1	1	1	1
Бренд компрессора		GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo	Sanyo
Заводская заправка хладагента, г		0,75	0,96	1,4	2,5	3
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20	30	30
Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м		10	10	10	20	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	555x801x327	550x873x365	550x873x365	967x1077x396	987x1167x400
	В упаковке	630x845x390	630x915x420	630x915x420	1120x1100x435	1307x1032x443
Вес, кг	Без упаковки	30,5	35,5	41	85,8	91,6
	В упаковке	33,0	38,5	44	95,6	102
Количество контуров		1	1	1	1	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель		SCCU 60 C1BF	SCCU 75 C1BF	SCCU 96 C1BF	SCCU 120 C1BF
Производительность, кВт	Охлаждение	16	22	28	35
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,2	7,6	9,6	12,6
Максимальный потребляемый ток, А		13	19,3	23,7	28,5
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	57	65	67	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+17 ~ -46	+17 ~ -52	+17 ~ -52	+17 ~ -52
Тип компрессора		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Количество компрессоров		1	1	1	1
Бренд компрессора		Sanyo	Copeland	Copeland	Danfoss
Заводская заправка хладагента, г		3,05	5,4	6	7,2
Максимальная длина фреонпровода, м		30	50	50	50
Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м		20	25/30	25/30	25/30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22 (7/8)	25 (1)	28,6 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	987×1167×400	908×1260×700	908×1260×700	908×1260×700
	В упаковке	1307×1032×443	1060×1320×730	1060×1320×730	1060×1320×730
Вес, кг	Без упаковки	96,6	171	185	199
	В упаковке	107	190	202	215
Количество контуров		1	1	1	1

Модель		SCCU 150 C1BF	SCCU 180 C1BF	SCCU 210C1BF	SCCU 240 C1BF	SCCU 360 C1BF
Производительность, кВт	Охлаждение	44	53	61	70	105
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	17,6	16,8	19	22	28
Максимальный потребляемый ток, А		47,9	45,2	51	56,5	71,8
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц				
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	70	73	76	76	78
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+17 ~ +46	+18 ~ +46	+17 ~ +46	+17 ~ +46	+17 ~ +46
Тип компрессора		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Количество компрессоров		3	2	2	2	2
Бренд компрессора		Hitachi	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Заводская заправка хладагента, г		10	11	12,4	17	18
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м		25/30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	12,7 (1/2) × 2	12,7 (1/2) × 2	12,7 (1/2) × 2	12,7 (1/2) × 2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		31,75 (1 1/4)	25 (1) × 2	25 (1) × 2	25 (1) × 2	25 (1) × 2
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1615×1250×765	1245×1825×899	1245×1825×899	1260×2158×1082	1669×2158×1082
	В упаковке	1790×1305×820	1272×1844×924	1272×1844×924	1275×2168×1105	1686×2168×1105
Вес, кг	Без упаковки	288	403	413	508	570
	В упаковке	308	415	424	523	582
Количество контуров		1	2	2	2	2

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура испарения хладагента 7 °С. Температура наружного воздуха 35 °С
Холодопроизводительность приведена для эквивалентной длины 7,5 м.

SCCU ... C1BF

ТАБЛИЦЫ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ КИПЕНИЯ

			SCCU 12 C1BF						SCCU 18 C1BF						SCCU 24 C1BF						
Температура кипения, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность	кВт	4,02	3,77	3,66	3,44	3,32	3,14	6,34	5,95	5,78	5,44	5,24	4,95	8,89	8,34	8,09	7,62	7,34	6,94
		Потребляемая мощность	кВт	0,98	0,92	0,89	0,85	0,82	0,78	1,55	1,46	1,41	1,35	1,29	1,24	2,17	2,05	1,98	1,89	1,81	1,73
	30	Холодопроизводительность	кВт	3,83	3,59	3,48	3,28	3,16	2,99	6,04	5,67	5,50	5,18	4,99	4,72	8,47	7,94	7,71	7,26	6,99	6,61
		Потребляемая мощность	кВт	1,04	0,98	0,95	0,91	0,87	0,83	1,65	1,55	1,50	1,43	1,38	1,31	2,31	2,18	2,10	2,01	1,93	1,84
	32	Холодопроизводительность	кВт	3,70	3,47	3,37	3,17	3,05	2,88	5,84	5,47	5,31	5,01	4,82	4,56	8,18	7,67	7,45	7,02	6,76	6,39
		Потребляемая мощность	кВт	1,09	1,02	0,99	0,95	0,91	0,87	1,72	1,62	1,56	1,49	1,43	1,37	2,40	2,27	2,19	2,09	2,01	1,92
	35	Холодопроизводительность	кВт	3,58	3,38	3,28	3,08	2,98	2,81	5,66	5,34	5,18	4,87	4,70	4,44	7,93	7,48	7,26	6,82	6,59	6,22
		Потребляемая мощность	кВт	1,12	1,06	1,03	0,98	0,94	0,90	1,78	1,68	1,62	1,55	1,48	1,42	2,49	2,35	2,27	2,17	2,08	1,99
	40	Холодопроизводительность	кВт	3,37	3,18	3,08	2,90	2,80	2,64	5,32	5,02	4,87	4,58	4,42	4,17	7,45	7,03	6,82	6,41	6,19	5,85
		Потребляемая мощность	кВт	1,20	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	1,89	1,78	1,72	1,65	1,58	1,51	2,65	2,50	2,42	2,31	2,22	2,12
	43	Холодопроизводительность	кВт	3,20	3,02	2,93	2,75	2,66	2,51	5,05	4,76	4,63	4,35	4,20	3,97	7,08	6,68	6,48	6,09	5,88	5,56
		Потребляемая мощность	кВт	1,25	1,18	1,14	1,08	1,04	0,99	1,97	1,86	1,79	1,71	1,64	1,57	2,76	2,60	2,51	2,40	2,30	2,20
45	Холодопроизводительность	кВт	3,02	2,85	2,77	2,60	2,51	2,37	4,77	4,50	4,37	4,11	3,97	3,75	6,69	6,31	6,13	5,76	5,56	5,25	
	Потребляемая мощность	кВт	1,30	1,23	1,19	1,13	1,09	1,04	2,06	1,94	1,87	1,79	1,72	1,64	2,88	2,72	2,63	2,51	2,41	2,30	

			SCCU 36 C1BF						SCCU 48 C1BF						SCCU 60 C1BF						
Температура кипения, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность	кВт	12,61	11,83	11,48	10,82	10,42	9,84	17,57	16,48	16,00	15,07	14,51	13,72	20,18	18,93	18,38	17,31	16,67	15,75
		Потребляемая мощность	кВт	3,08	2,90	2,81	2,68	2,57	2,46	4,29	4,05	3,91	3,73	3,58	3,42	4,93	4,65	4,49	4,29	4,12	3,93
	30	Холодопроизводительность	кВт	12,01	11,27	10,94	10,30	9,92	9,38	16,73	15,70	15,24	14,35	13,82	13,06	19,22	18,03	17,50	16,48	15,87	15,00
		Потребляемая мощность	кВт	3,27	3,09	2,98	2,85	2,74	2,61	4,56	4,30	4,16	3,97	3,81	3,64	5,24	4,94	4,78	4,56	4,38	4,18
	32	Холодопроизводительность	кВт	11,61	10,88	10,57	9,95	9,59	9,06	16,17	15,16	14,72	13,87	13,36	12,62	18,57	17,42	16,91	15,92	15,34	14,49
		Потребляемая мощность	кВт	3,41	3,22	3,11	2,97	2,85	2,72	4,75	4,48	4,33	4,14	3,97	3,79	5,46	5,15	4,97	4,75	4,56	4,36
	35	Холодопроизводительность	кВт	11,25	10,61	10,30	9,68	9,34	8,83	15,67	14,78	14,35	13,49	13,02	12,30	17,99	16,97	16,48	15,49	14,95	14,13
		Потребляемая мощность	кВт	3,53	3,33	3,22	3,07	2,95	2,82	4,92	4,64	4,48	4,28	4,11	3,93	5,65	5,33	5,15	4,92	4,72	4,51
	40	Холодопроизводительность	кВт	10,57	9,97	9,68	9,10	8,78	8,30	14,73	13,89	13,49	12,68	12,24	11,56	16,91	15,96	15,49	14,56	14,05	13,28
		Потребляемая мощность	кВт	3,76	3,55	3,43	3,27	3,14	3,00	5,24	4,94	4,78	4,56	4,38	4,18	6,02	5,68	5,48	5,24	5,03	4,80
	43	Холодопроизводительность	кВт	10,04	9,47	9,20	8,65	8,34	7,88	13,99	13,20	12,81	12,05	11,62	10,98	16,07	15,16	14,72	13,83	13,35	12,62
		Потребляемая мощность	кВт	3,91	3,69	3,57	3,40	3,27	3,12	5,45	5,14	4,97	4,74	4,55	4,35	6,26	5,90	5,70	5,45	5,23	4,99
45	Холодопроизводительность	кВт	9,49	8,95	8,69	8,17	7,88	7,45	13,22	12,47	12,11	11,38	10,98	10,38	15,18	14,32	13,91	13,07	12,62	11,92	
	Потребляемая мощность	кВт	4,09	3,86	3,73	3,56	3,42	3,26	5,69	5,37	5,19	4,96	4,76	4,54	6,54	6,17	5,96	5,69	5,46	5,22	

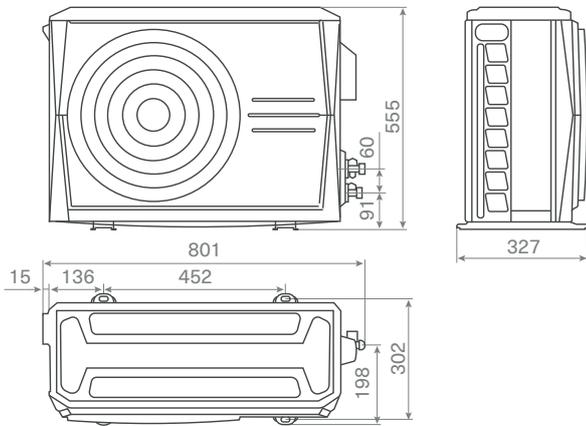
			SCCU 75 C1BF						SCCU 96 C1BF						SCCU 120 C1BF						
Температура кипения, °С			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	
Температура наружного воздуха, °С	25	Холодопроизводительность	кВт	27,86	26,13	25,37	23,89	23,01	21,74	35,08	32,90	31,94	30,09	28,98	27,38	43,44	40,75	39,56	37,26	35,89	33,91
		Потребляемая мощность	кВт	6,80	6,41	6,20	5,92	5,68	5,43	8,58	8,02	7,67	7,33	7,04	6,72	10,48	9,93	9,50	9,08	8,71	8,32
	30	Холодопроизводительность	кВт	26,53	24,88	24,16	22,75	21,91	20,71	33,41	31,34	30,42	28,65	27,60	41,38	38,81	37,68	35,49	34,18	32,30	
		Потребляемая мощность	кВт	7,23	6,82	6,59	6,30	6,04	5,77	9,18	8,58	8,21	7,84	7,53	11,21	10,62	10,17	9,71	9,32	8,90	
	32	Холодопроизводительность	кВт	25,63	24,04	23,34	21,98	21,17	20,01	32,28	30,28	29,39	27,69	26,66	40,20	39,98	37,49	36,40	34,29	33,02	
		Потребляемая мощность	кВт	7,53	7,11	6,87	6,56	6,30	6,01	9,61	8,98	8,60	8,21	7,88	11,73	11,12	10,64	10,17	9,76	9,32	
	35	Холодопроизводительность	кВт	24,84	23,43	22,75	21,39	20,64	19,50	31,28	29,51	28,65	26,93	25,99	40,20	38,74	36,54	35,48	33,35	32,18	
		Потребляемая мощность	кВт	7,80	7,36	7,11	6,79	6,52	6,22	10,01	9,36	8,95	8,55	8,21	12,22	11,59	11,09	10,59	10,17	9,71	
	40	Холодопроизводительность	кВт	23,35	22,03	21,39	20,10	19,40	18,33	29,40	27,74	26,93	25,32	24,43	38,09	36,41	34,35	33,35	30,25	28,59	
		Потребляемая мощность	кВт	8,31	7,84	7,57	7,23	6,94	6,63	10,66	9,96	9,54	9,11	8,74	13,02	12,34	11,81	11,28	10,83	10,34	
	43	Холодопроизводительность	кВт	22,18	20,93	20,32	19,10	18,43	17,41	27,93	26,35	25,58	24,05	23,21	34,59	32,63	31,68	29,78	28,74	27,16	
		Потребляемая мощность	кВт	8,64	8,15	7,87	7,52	7,22	6,89	11,19	10,46	10,01	9,56	9,18	13,67	12,96	12,40	11,84	11,37	10,86	
45	Холодопроизводительность	кВт	20,96	19,77	19,20	18,05	17,41	16,46	26,40	24,90	24,18	22,73	21,93	32,69	30,84	29,94	28,14	27,16	25,67		
	Потребляемая мощность	кВт	9,03	8,52	8,23	7,86	7,54	7,20	11,70	10,93	10,46	9,99	9,59	14,15	13,41	12,83	12,26	11,76	11,24		

			SCCU 150 C1BF						SCCU 180 C1BF						SCCU 210 C1BF						
Температура кипения, °С			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	
Температура наружного воздуха, °С	25	Холодопроизводительность	кВт	56,11	52,62	51,09	48,12	46,34	43,79	65,73	61,65	59,85	56,37	54,29	51,31	75,50	70,81	68,75	64,75	62,36	58,93
		Потребляемая мощность	кВт	13,36	12,49	11,95	11,41	10,96	10,46	15,49	14,48	13,85	13,23	12,70	12,13	17,79	16,63	15,91	15,20	14,59	13,93
	30	Холодопроизводительность	кВт	53,43	50,12	48,66	45,83	44,14	41,71	62,60	58,71	57,00	53,69	51,71	48,86	71,91	67,44	65,48	61,67	59,39	56,13
		Потребляемая мощность	кВт	14,53	13,58	12,99	12,41	11,91	11,37	16,84	15,74	15,06	14,38	13,81	13,19	19,34	18,08	17,30	16,52	15,86	15,15
	32	Холодопроизводительность	кВт	51,63	48,42	47,01	44,28	42,64	40,30	60,48	56,73	55,08	51,87	49,96	47,21	69,47	65,16	63,26	59,58	57,39	54,23
		Потребляемая мощность	кВт	15,21	14,21	13,60	12,99	12,47	11,91	17,82	16,65	15,94	15,22	14,61	13,95	20,47	19,13	18,31	17,48	16,78	16,03
	35	Холодопроизводительность	кВт	50,03	47,19	45,82	43,07	41,56	39,28	58,61	55,29	53,68	50,46	48,69	46,02	67,32	63,51	61,66	57,96	55,93	52,86
		Потребляемая мощность	кВт	16,01	14,96	14,32	13,67	13,13	12,54	18,76	17,53	16,78	16,02	15,38	14,69	21,55	20,14	19,27	18,40	17,67	16,87
	40	Холодопроизводительность	кВт	47,02	44,36	43,07	40,49	39,07	36,92	55,09	51,97	50,46	47,43	45,77	43,25	63,28	59,70	57,96	54,48	52,58	49,68
		Потребляемая мощность	кВт	17,42	16,28	15,58	14,88	14,28	13,64	20,41	19,07	18,25	17,43	16,73	15,98	23,44	21,91	20,96	20,02	19,22	18,36
	43	Холодопроизводительность	кВт	44,67	42,14	40,92	38,46	37,12	35,07	52,34	49,37	47,94	45,06	43,48	41,09	60,12	56,71	55,06	51,76	49,95	47,20
		Потребляемая мощность	кВт	18,46	17,26	16,51	15,77	15,14	14,46	21,63	20,22	19,35	18,48	17,74	16,94	24,85	23,22	22,22	21,22	20,37	19,46
45	Холодопроизводительность	кВт	42,22	39,83	38,67	36,35	35,07	33,15	49,46	46,66	45,30	42,58	41,09	38,83	56,81	53,59	52,03	48,91	47,20	44,60	
	Потребляемая мощность	кВт	19,30	18,03	17,26	16,48	15,82	15,11	22,61	21,13	20,22	19,31	18,53	17,70	25,97	24,27	23,22	22,18	21,29	20,33	

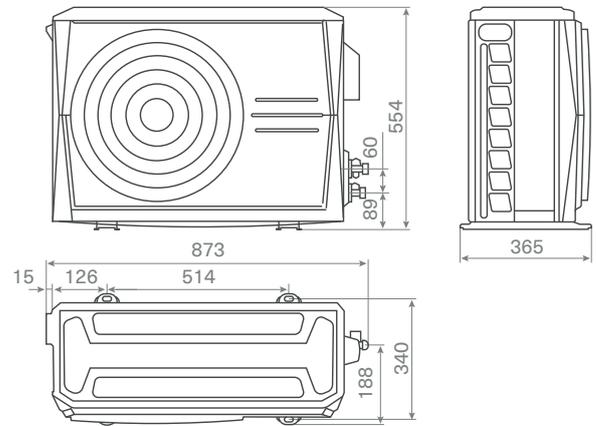
			SCCU 240 C1B						SCCU 360 C1B						
Температура кипения, °С			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	
Температура наружного воздуха, °С	25	Холодопроизводительность	кВт	86,68	81,30	78,93	74,34	71,60	67,66	129,73	121,68	118,13	111,26	107,16	101,27
		Потребляемая мощность	кВт	20,43	19,09	18,27	17,45	16,75	16,00	30,58	28,58	27,35	26,12	25,07	23,94
	30	Холодопроизводительность	кВт	82,55	77,43	75,17	70,80	68,19	64,44	123,56	115,88	112,51	105,96	102,06	96,44
		Потребляемая мощность	кВт	22,21	20,75	19,86	18,97	18,21	17,39	33,24	31,06	29,72	28,39	27,25	26,02
	32	Холодопроизводительность	кВт	79,76	74,81	72,63	68,41	65,88	62,26	119,38	111,97	108,70	102,38	98,61	93,18
		Потребляемая мощность	кВт	23,50	21,96	21,02	20,07	19,27	18,40	35,17	32,87	31,45	30,04	28,84	27,54
	35	Холодопроизводительность	кВт	77,29	72,91	70,79	66,54	64,21	60,68	115,68	109,13	105,95	99,59	96,11	90,82
		Потребляемая мощность	кВт	24,74	23,12	22,12	21,13	20,28	19,37	37,02	34,60	33,11	31,62	30,35	28,99
	40	Холодопроизводительность	кВт	72,65	68,54	66,54	62,55	60,36	57,04	108,74	102,58	99,59	93,62	90,34	85,37
		Потребляемая мощность	кВт	26,91	25,15	24,07	22,99	22,07	21,07	40,28	37,64	36,02	34,40	33,03	31,54
	43	Холодопроизводительность	кВт	69,02	65,11	63,22	59,42	57,34	54,19	—	97,45	94,61	88,94	85,82	81,10
		Потребляемая мощность	кВт	28,53	26,66	25,51	24,36	23,39	22,34	—	39,90	38,18	36,47	35,01	33,43
45	Холодопроизводительность	кВт	65,22	61,53	59,74	56,15	54,19	51,21	—	—	89,41	84,05	81,10	76,64	
	Потребляемая мощность	кВт	29,81	27,86	26,66	25,46	24,44	23,34	—	—	39,90	38,11	36,58	34,94	

SCCU ... C1BF

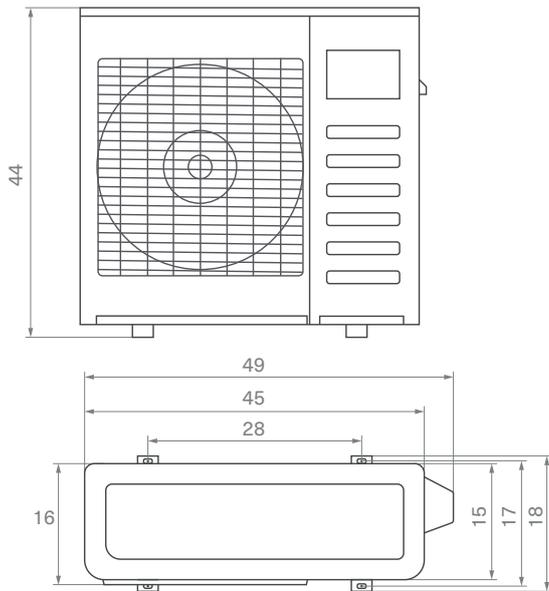
SCCU 12 C1BF



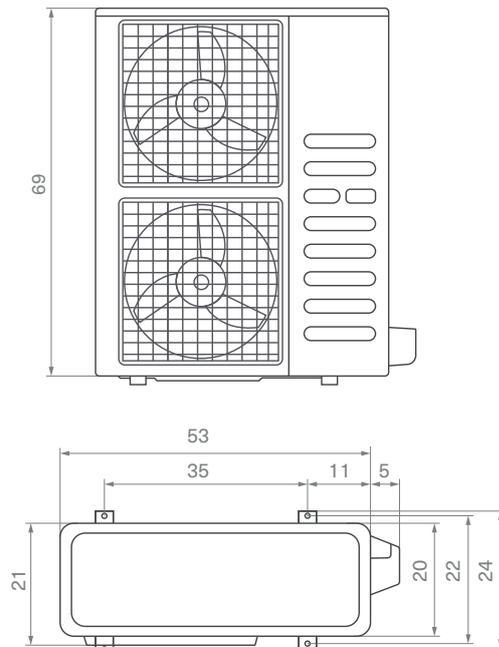
SCCU 18-24 C1BF



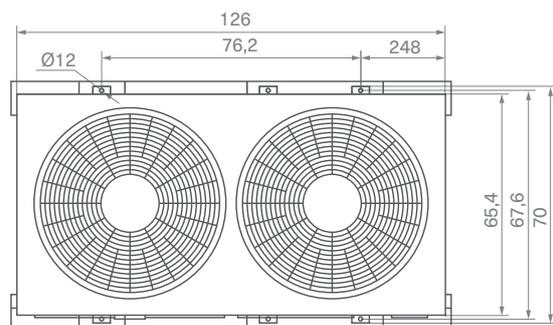
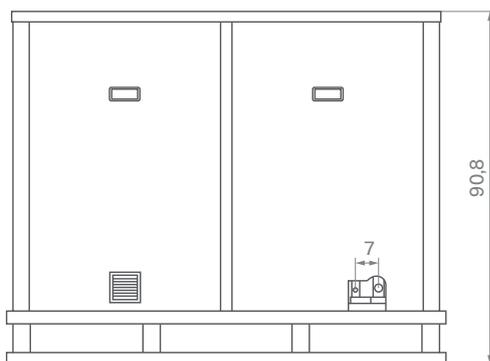
SCCU 36 C1BF



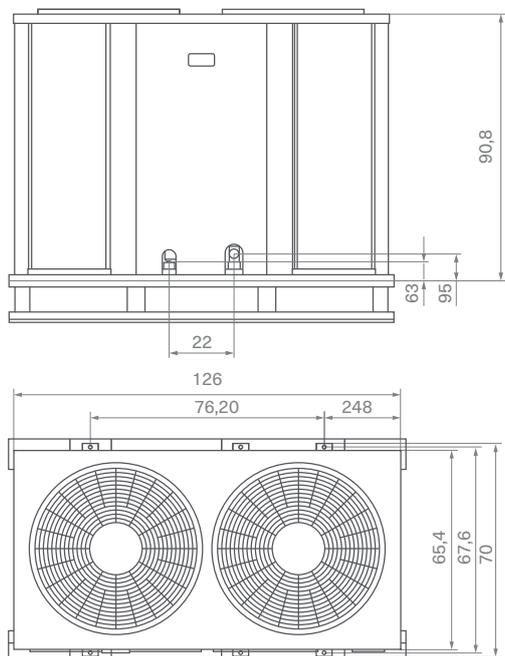
SCCU 60 C1BF



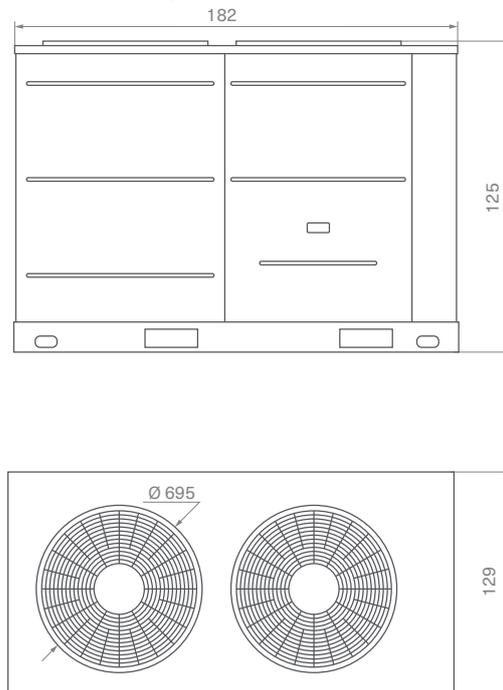
SCCU 75 C1B, SCCU 96 C1BF



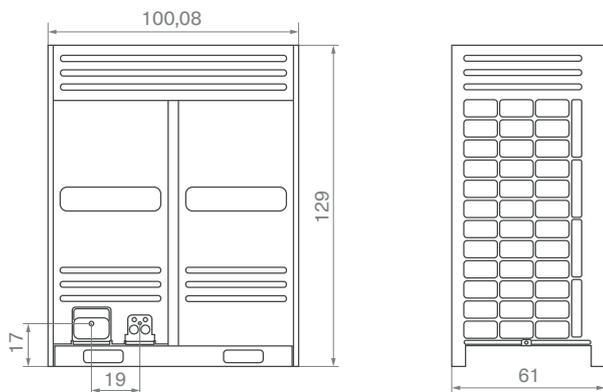
SCCU 120 C1BF



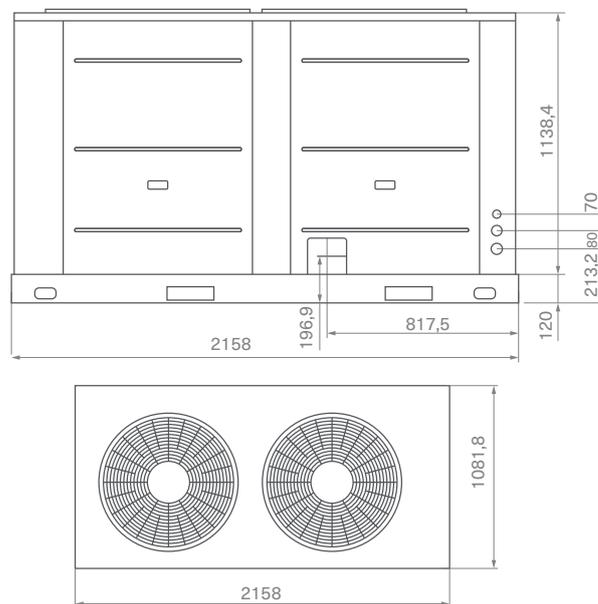
SCCU 180 C1BF, SCCU 210 C1BF



SCCU 150 C1BF



SCCU 240 C1BF



SCCU 360 C1BF

