

# Energolux

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux, R410a



[www.energolux.com](http://www.energolux.com)



Разработано  
в Швейцарии



**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux  
R410A, 50Hz**

**Техническая информация**



**Модели:**

<b>SCCU18C1B</b>	<b>SCCU96C1B</b>
<b>SCCU24C1B</b>	<b>SCCU120C1B</b>
<b>SCCU36C1B</b>	<b>SCCU150C1B</b>
<b>SCCU48C1B</b>	<b>SCCU180C1B</b>
<b>SCCU60C1B</b>	<b>SCCU210C1B</b>
<b>SCCU75C1B</b>	<b>SCCU240C1B</b>
<b>SCCU360C1B</b>	

*Компания SEVERCON оставляет за собой право на изменение характеристик оборудования без предварительного предупреждения конечного потребителя.*

## Оглавление



1. Модельный ряд.....	3
2. Внешний вид.....	4
3. Номенклатура.....	4
4. Техническая информация.....	5
5. Габаритные размеры.....	12
6. Схемы холодильных контуров.....	18
7. Схемы электрического подключения.....	20
8. Электрические характеристики.....	27
9. Уровни шума.....	27

## 1. Модельный ряд

Список моделей и мощность охлаждения:

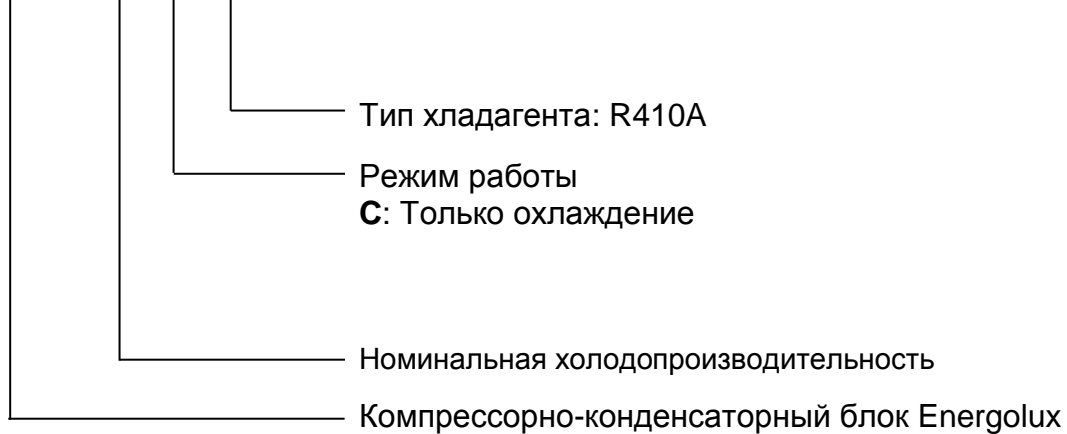
Агрегат		Холодопроизводительность, кВт
Модель	Режим сети	
SCCU18C1B	230V, 1Ph, 50Hz	5,3
SCCU24C1B		7,1
SCCU36C1B	380V~,3Ph, 50Hz	10,5
SCCU48C1B		14,0
SCCU60C1B		16,0
SCCU75C1B		22,0
SCCU96C1B		28,0
SCCU120C1B		35,0
SCCU150C1B		45,0
SCCU180C1B		53,0
SCCU210C1B		61,0
SCCU240C1B		70,0
SCCU360C1B		105,0

## Внешний вид

<b>SCCU18C1B</b>	<b>SCCU60C1B, SCCU75C1B</b>
	
<b>SCCU150C1B</b>	<b>SCCU240C1B, SCCU360C1B</b>
	

## 2. Номенклатура

**SCCU - 48 C1 B**



### 3. Техническая информация

Модель			SCCU18C1B	SCCU24C1B
Режим сети		\	230 В, 1Ф, 50 Гц	230 В, 1Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°С	17÷46	17÷46
Охлаждение	Мощность	кВт	5,3	7,1
	Потребление	кВт	2,05	2,7
	Ток	А	6,8	8,8
Максимальное потребление		кВт	2,85	3,5
Максимальный ток		А	15	18
Уровень шума		дБ (А)	55	55
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Ротационный / 1	Ротационный / 1
	Модель	\	PA225M2CS-4KU2	PA290G2CS-4MU1
	Производитель	\	GMCC	GMCC
	Потребление	Вт	5,500	7,260
	Номинальный ток (RLA)	А	8,5	11,65
	Объем масла	мл	750 (VG74)	850 (VG74)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 860g	R410A / 1,350g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 1	Осевой / 1
	Модель двигателя	\	YDK48-6H(A)	YDK53-6C
	Диаметр вентилятора	мм	424	460
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	3μF/450V	3μF/450V
	Потребление	Вт	111	136
	Скорость вращения	об/мин	890	800
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7	7
	Шаг рёбер	\	2	2
	Размер рёбер	мм	1,4	1,5
	Длина × Высота	мм	658x546	766×630
	Число ходов	\	8	4
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	6,35/12,7	9,52/12,7
	Макс. длина трассы	м	20	20
	Макс. перепад высот	м	10	10
Подключение	Питание	\	2×4,0мм <sup>2</sup> +1×2,5мм <sup>2</sup> (Заземление)	2×6,0мм <sup>2</sup> +1×4,0мм <sup>2</sup> (Заземление)
	Коммутация	\	1×1,0мм <sup>2</sup>	1×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	825×597×315	916×702×360
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	890×650×360	965×755×420
Транспортный / Рабочий вес		кг	36,5/39,5	48,5/52

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°С (СТ), 19°С (MT);

Температура наружного воздуха: 35°С (СТ), 24°С (MT);

Длина холодильного контура: 7.5 м.

**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU36C1B</b>	<b>SCCU48C1B</b>
Режим сети		\	380-415 В, 3Ф, 50 Гц	380-415 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°С	17÷46	17÷46
Охлаждение	Мощность	кВт	10,5	14
	Потребление	кВт	4	5,2
	Ток	А	6,8	8,8
Максимальное потребление		кВт	5,3	6,1
Максимальный ток		А	10	12
Уровень шума		дБ (А)	56	56
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 1	Спиральный / 1
	Модель	\	C-SBN303H8D	C-SBN373H8D
	Производитель	\	Sanyo	Sanyo
	Потребление	Вт	3,650	4,750
	Номинальный ток (RLA)	А	6,58	8,22
	Объем масла	мл	1,700 (FV68S)	1,700 (FV68S)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 2,500g	R410A / 3,000g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 1	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YDK190-6D(B)	YDK65-6F(B)
	Диаметр вентилятора	мм	560	455
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	10µF/450V	4µF/450V
	Потребление	Вт	290	174
	Скорость вращения	об/мин	830	825
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7	7
	Шаг рёбер	\	1,6	2
	Размер рёбер	мм	1,5	1,5
	Длина × Высота	мм	898×882	845×1,092
	Число ходов	\	7	8
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	9,52/19	9,52/19
	Макс. длина трассы	м	30	30
	Макс. перепад высот	м	20	20
Подключение	Питание	\	4×4,0мм <sup>2</sup> +1×2,5мм <sup>2</sup> (Заземление)	4×4,0мм <sup>2</sup> +1×2,5мм <sup>2</sup> (Заземление)
	Коммутация	\	1×1,0мм <sup>2</sup>	1×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	1,077×967×396	987×1,167×400
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,120×1,100×435	1,032×1,307×443
Транспортный / Рабочий вес		кг	85,8/95,6	91,6/102

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°С (СТ), 19°С (МТ);

Температура наружного воздуха: 35°С (СТ), 24°С (МТ);

Длина холодильного контура: 7.5 м.

**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU60C1B</b>	<b>SCCU75C1B</b>
Режим сети		\	380-415 В, 3Ф, 50 Гц	380-415 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°С	17÷46	17÷52
Охлаждение	Мощность	кВт	16	22
	Потребление	кВт	6,2	7,6
	Ток	А	10,5	12,8
Максимальное потребление		кВт	8,5	11,7
Максимальный ток		А	13	19,3
Уровень шума		дБ (А)	57	65
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 1	Спиральный / 1
	Модель	\	C-SBN453H8D	ZP90KCE-TFD-522
	Производитель	\	Sanyo	Copeland
	Потребление	Вт	5,750	6,950
	Номинальный ток (RLA)	А	9,77	16,5
	Объем масла	мл	1,700 (FV68S)	2,513 (POE)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 3,050g	R410A / 5,400g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YDK65-6F(B)	YDK210-6A
	Диаметр вентилятора	мм	455	530
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	4µF/450V	10µF/450V
	Потребление	Вт	174	Hi: 284; Lo: 202
	Скорость вращения	об/мин	825	Hi: 920/930; Lo: 650/710 (4 лопасти/3 лопасти)
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7,94	7,94
	Шаг рёбер	\	2	2
	Размер рёбер	мм	1,6	1,4
	Длина × Высота	мм	837×1,100	2,177×880
	Число ходов	\	8	9
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	9,52/19	9,52/22
	Макс. длина трассы	м	30	50
	Макс. перепад высот	м	20	30
Подключение	Питание	\	4×10,0мм <sup>2</sup> +1×6,0мм <sup>2</sup> (Заземление)	5×6,0мм <sup>2</sup>
	Коммутация	\	1×1,0мм <sup>2</sup>	2×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	987×1,167×400	1,260×908×700
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,032×1,307×443	1,320×1,060×730
Транспортный / Рабочий вес		кг	96,6/107	171/190

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°С (СТ), 19°С (MT);

Температура наружного воздуха: 35°С (СТ), 24°С (MT);

Длина холодильного контура: 7.5 м.



**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU96C1B</b>	<b>SCCU120C1B</b>
Режим сети		\	380-415 В, 3Ф, 50 Гц	380-400 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°C	17÷52	17÷52
Охлаждение	Мощность	кВт	28	35
	Потребление	кВт	9,6	12,6
	Ток	А	16,2	21,3
Максимальное потребление		кВт	14,4	17,3
Максимальный ток		А	23,7	28,5
Уровень шума		дБ (А)	67	69
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 1	Спиральный / 1
	Модель	\	ZP120KCE-TFD-522	SH140A4ALC
	Производитель	\	Copeland	Danfoss
	Потребление	Вт	9,200	10,862
	Номинальный ток (RLA)	А	20	21,4
	Объем масла	мл	3,253 (POE)	3,300 (POE-160SZ)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 6,000g	R410A / 7,200g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YDK400-4C	YDK400-4C
	Диаметр вентилятора	мм	530	530
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	25µF/450V	25µF/450V
	Потребление	Вт	Hi: 621/587; Lo: 388/388 (4 лопасти/3 лопасти)	Hi: 621/587; Lo: 388/388 (4 лопасти/3 лопасти)
	Скорость вращения	об/мин	Hi: 1,180/1,230; Lo: 790/870 (4 лопасти/3 лопасти)	Hi: 1,180/1,230; Lo: 790/870 (4 лопасти/3 лопасти)
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7	7
	Шаг рёбер	\	3	3
	Размер рёбер	мм	1,3	1,3
	Длина × Высота	мм	2,179×882	(1,380×882)+(1,380×882)
	Число ходов	\	20	20+20
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	9,52/25	12,7/28,6
	Макс. длина трассы	м	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30
Подключение	Питание	\	5×6,0мм <sup>2</sup>	5×6,0мм <sup>2</sup>
	Коммутация	\	2×1,0мм <sup>2</sup>	2×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	1,260×908×700	1,260×908×700
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,320×1,060×730	1,320×1,060×730
Транспортный / Рабочий вес		кг	185/202	199/215

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°C (СТ), 19°C (MT);

Температура наружного воздуха: 35°C (СТ), 24°C (MT);

Длина холодильного контура: 7.5 м.

**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU150C1B</b>	<b>SCCU180C1B</b>
Режим сети		\	380-415 В, 3Ф, 50 Гц	380-400 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°С	17÷46	18÷46
Охлаждение	Мощность	кВт	45	53
	Потребление	кВт	17,6	16,8
	Ток	А	31,5	30
Максимальное потребление		кВт	26,9	23,7
Максимальный ток		А	47,9	45,2
Уровень шума		дБ (А)	70	73
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 3	Спиральный / 2
	Модель	\	E605DH-59D2YG	SH105A4ALC
	Производитель	\	Hitachi	Danfoss
	Потребление	Вт	5,130	8,472
	Номинальный ток (RLA)	А	8,8	16,4
	Объем масла	мл	500 (FVC68D)	3,300 (POE-160SZ)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 10,000g	R410A / 11,000g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YDK380-4D	YS600-6P
	Диаметр вентилятора	мм	560/562	650
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	20µF/450V	\
	Потребление	Вт	Hi: 615/580; Lo: 425/420 (4 лопасти/3 лопасти)	750
	Скорость вращения	об/мин	Hi: 1,000/1,090; Lo: 780/870 (4 лопасти/3 лопасти)	930
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7,94	7,94
	Шаг рёбер	\	2	3
	Размер рёбер	мм	1,6	1,6
	Длина × Высота	мм	2,286×1,232	2,209×1,100
	Число ходов	\	28	12+12
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	16/32	(12,7/25) ×2
	Макс. длина трассы	м	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30
Подключение	Питание	\	5×15,0мм <sup>2</sup>	4×16,0мм <sup>2</sup> +1×10,0мм <sup>2</sup> (Заземление)
	Коммутация	\	2×1,0мм <sup>2</sup>	2×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	1,250×1,615×765	1,825×1,245×899
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,305×1,790×820	1,844×1,272×924
Транспортный / Рабочий вес		кг	288/308	395/405

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°С (СТ), 19°С (МТ);

Температура наружного воздуха: 35°С (СТ), 24°С (МТ);

Длина холодильного контура: 7.5 м.

**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU210C1B</b>	<b>SCCU240C1B</b>
Режим сети		\	380-400 В, 3Ф, 50 Гц	380-400 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°С	17÷46	17÷46
Охлаждение	Мощность	кВт	61	70
	Потребление	кВт	19	22
	Ток	А	34	39,3
Максимальное потребление		кВт	28,2	31,8
Максимальный ток		А	51	56,5
Уровень шума		дБ (А)	76	76
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 2	Спиральный / 2
	Модель	\	SH120A4ALC	SH140A4ALC
	Производитель	\	Danfoss	Danfoss
	Потребление	Вт	9,462	10,862
	Номинальный ток (RLA)	А	20,7	21,4
	Объем масла	мл	3,300 (POE-160SZ)	3,300 (POE-160SZ)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 12,400g	R410A / 17,000
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YS1100-6	YS1100-6
	Диаметр вентилятора	мм	700	750
	Тип передачи	\	Прямая	Прямая
	Конденсатор	\	\	\
	Потребление	Вт	1,300	1,300
	Скорость вращения	об/мин	940	940
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7,94	7,94
	Шаг рёбер	\	3	3,6
	Размер рёбер	мм	1,6	1,6
	Длина × Высота	мм	2,209×1,100	(1,355×1,100)+(1,325×1,100)
	Число ходов	\	12+12	25+25
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	(12,7/25) ×2	(12,7/25) ×2
	Макс. длина трассы	м	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30
Подключение	Питание	\	4×25,0мм <sup>2</sup> +1×16,0мм <sup>2</sup> 2 (Заземление)	4×25,0мм <sup>2</sup> +1×16,0мм <sup>2</sup> (Заземление)
	Коммутация	\	2×1,0мм <sup>2</sup>	2×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	1,825×1,245×899	2,158×1,258×1,082
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,844×1,272×924	2,168×1,275×1,105
Транспортный / Рабочий вес		кг	395/405	508/523

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

Температура в помещении: 27°С (СТ), 19°С (МТ);

Температура наружного воздуха: 35°С (СТ), 24°С (МТ);

Длина холодильного контура: 7.5 м.

**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz**

Модель			<b>SCCU360C1B</b>
Режим сети		\	380-400 В, 3Ф, 50 Гц
Диапазон рабочих температур		°C	17÷46
Охлаждение	Мощность	кВт	105
	Потребление	кВт	28
	Ток	А	50
Максимальное потребление		кВт	40,7
Максимальный ток		А	71,8
Уровень шума		дБ (А)	78
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 2
	Модель	\	SH184A4ALC
	Производитель	\	Danfoss
	Потребление	Вт	13,732
	Номинальный ток (RLA)	А	27,6
	Объем масла	мл	3,600 (POE-160SZ)
Хладон	Тип / Объем	\	R410A / 18,000g
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2
	Модель двигателя	\	YS1500-6
	Диаметр вентилятора	мм	802
	Тип передачи	\	Прямая
	Конденсатор	\	\
	Потребление	Вт	1,690
	Скорость вращения	об/мин	910
Теплообменник	Тип	\	Медные трубки, алюминиевые рёбра
	Диаметр труб	мм	7
	Шаг рёбер	\	3,6
	Размер рёбер	мм	1,5
	Длина × Высота	мм	(1,325×756)×2+(1367×756)×2
	Число ходов	\	24+24
Подключения	Жидкостная / Газовая	мм	(12,7/25) ×2
	Макс. длина трассы	м	50
	Макс. перепад высот	м	30
Подключение	Питание	\	4×35,0мм <sup>2</sup> +1×16,0мм <sup>2</sup> (Заземление)
	Коммутация	\	2×1,0мм <sup>2</sup>
Размеры (Д×В×Ш)		мм	2,158×1,669×1,082
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	2,168×1,686×1,105
Транспортный / Рабочий вес		кг	570/582

**Примечания:**

Номинальная мощность охлаждения рассчитана для следующих параметров окружающей среды:

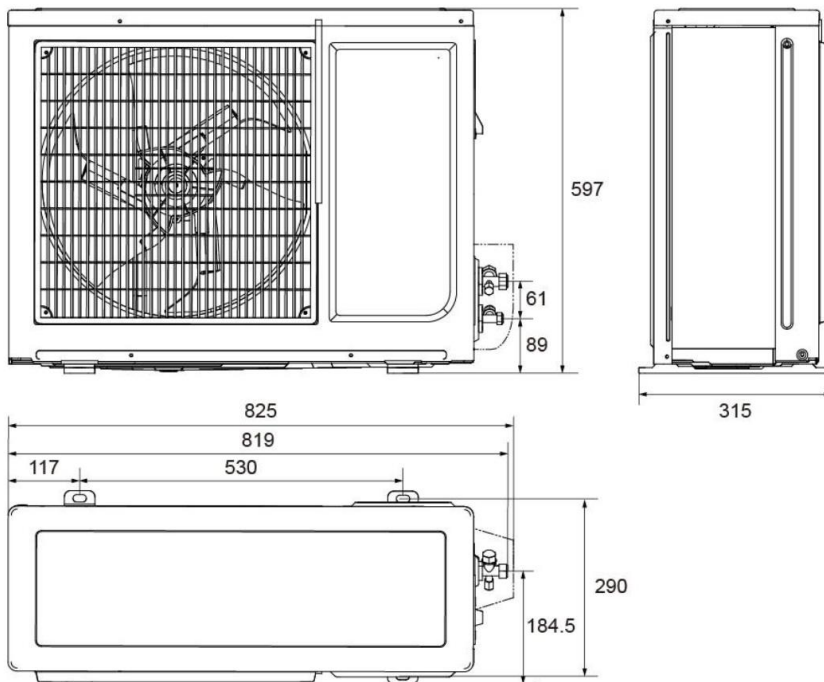
Температура в помещении: 27°C (СТ), 19°C (MT);

Температура наружного воздуха: 35°C (СТ), 24°C (MT);

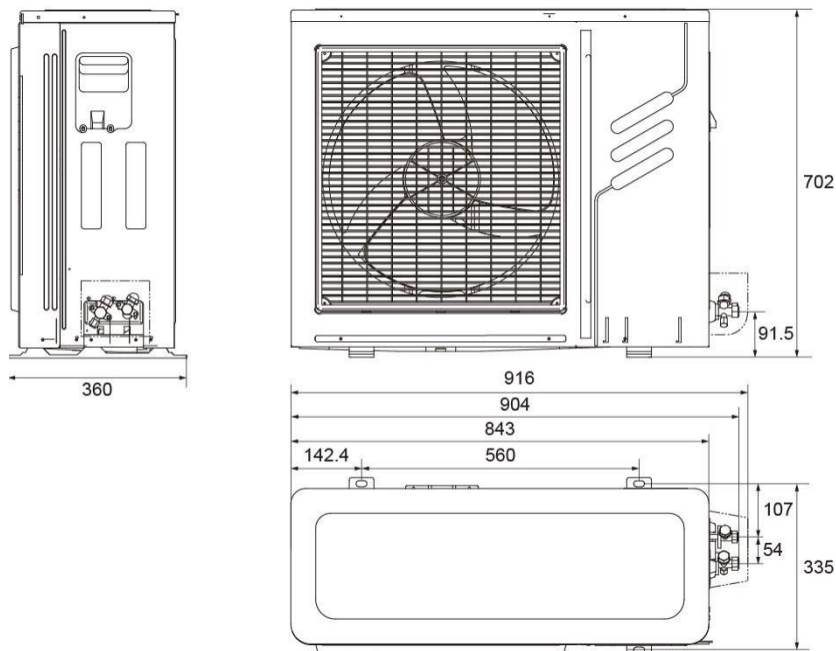
Длина холодильного контура: 7.5 м.

### 4. Габаритные размеры

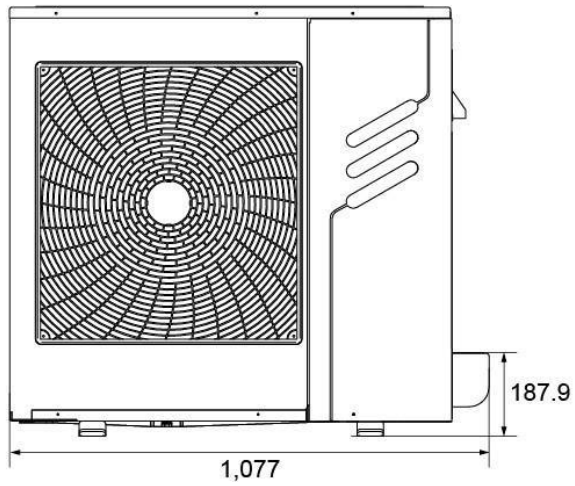
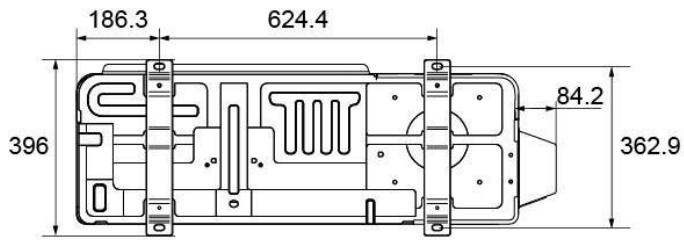
#### SCCU18C1B



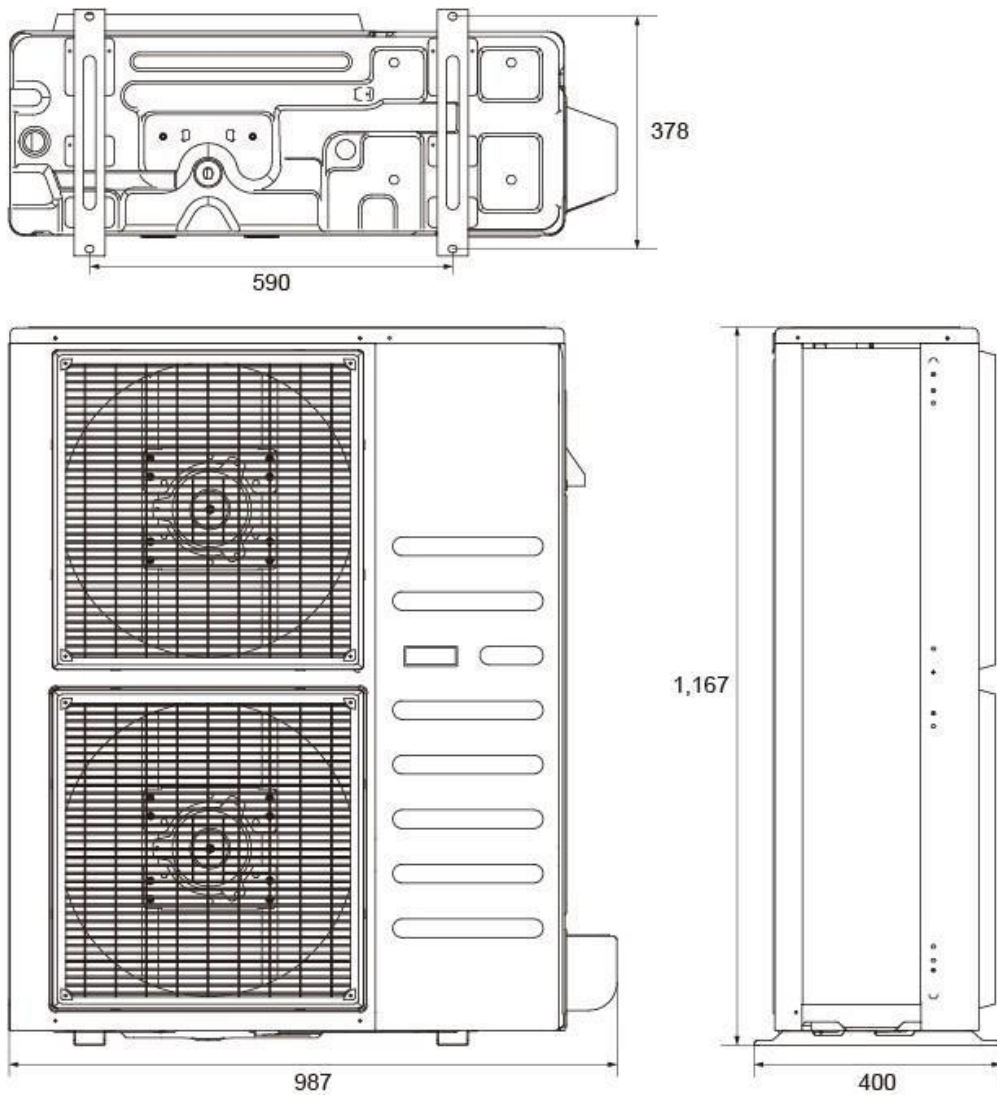
#### SCCU24C1B



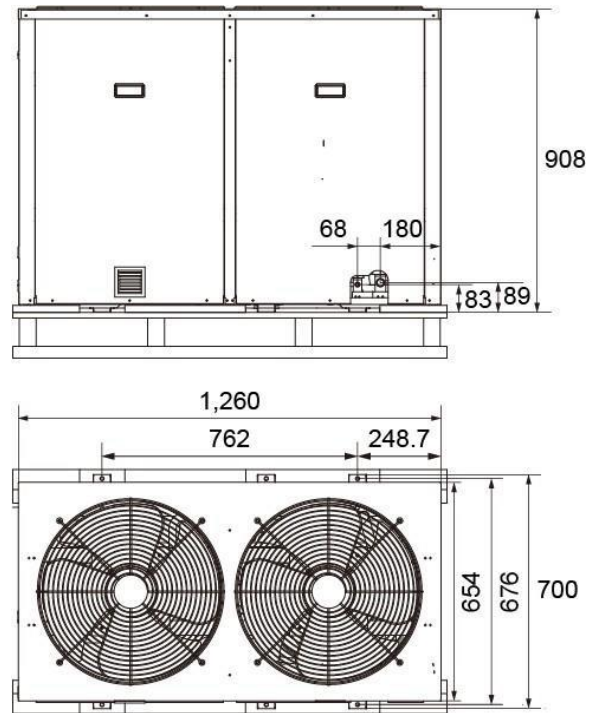
**SCCU36C1B**



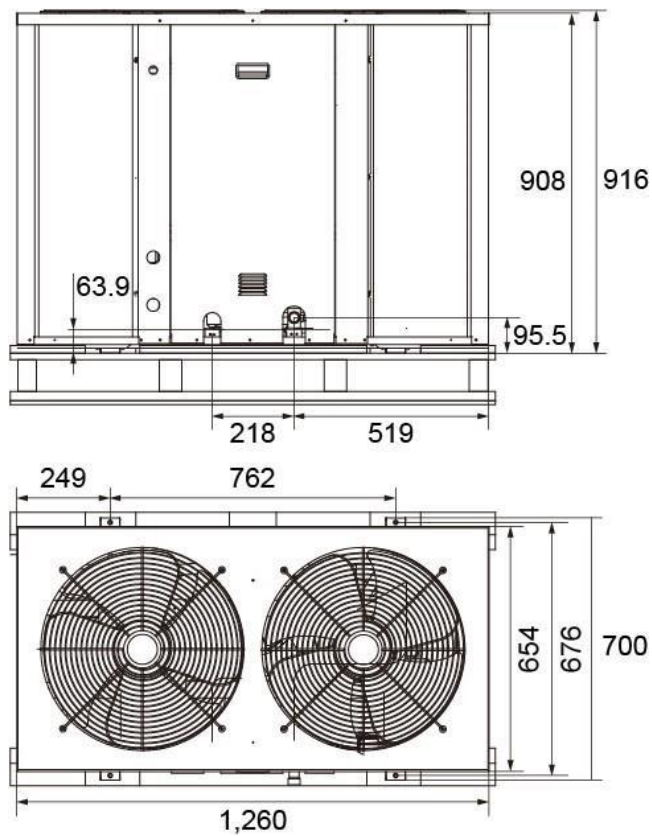
SCCU48C1B, SCCU60C1B



SCCU75C1B, SCCU96C1B

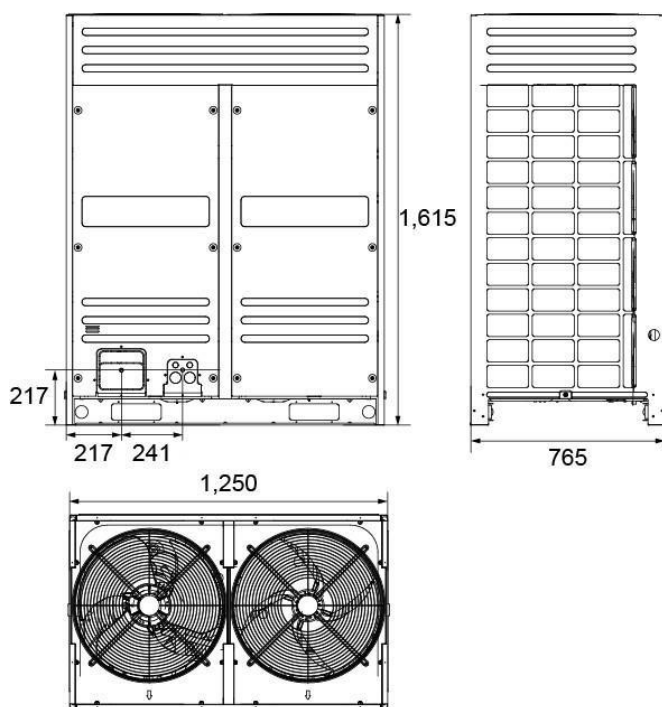


SCCU120C1B

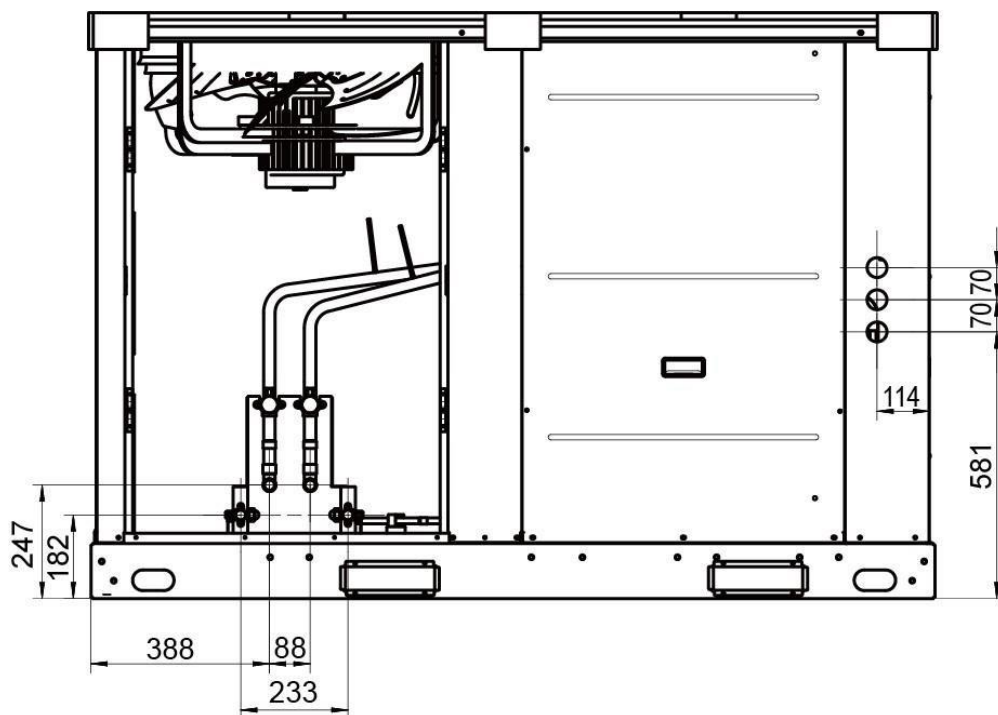




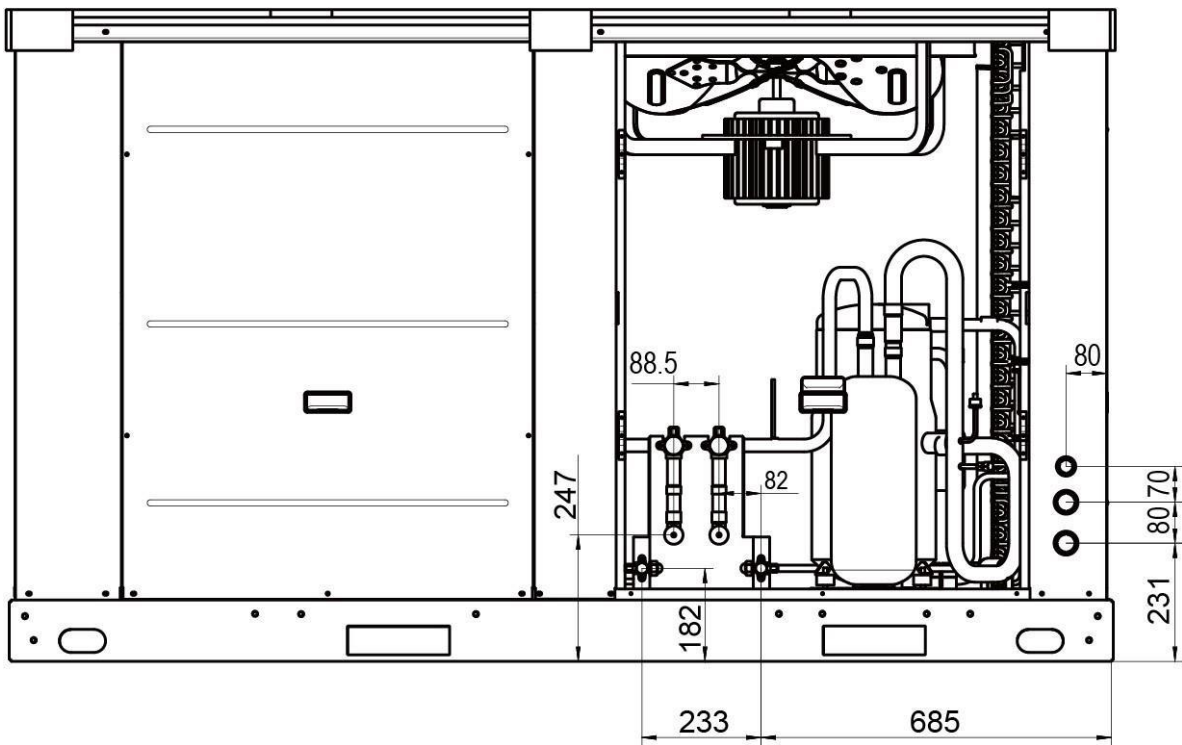
SCCU150C1B



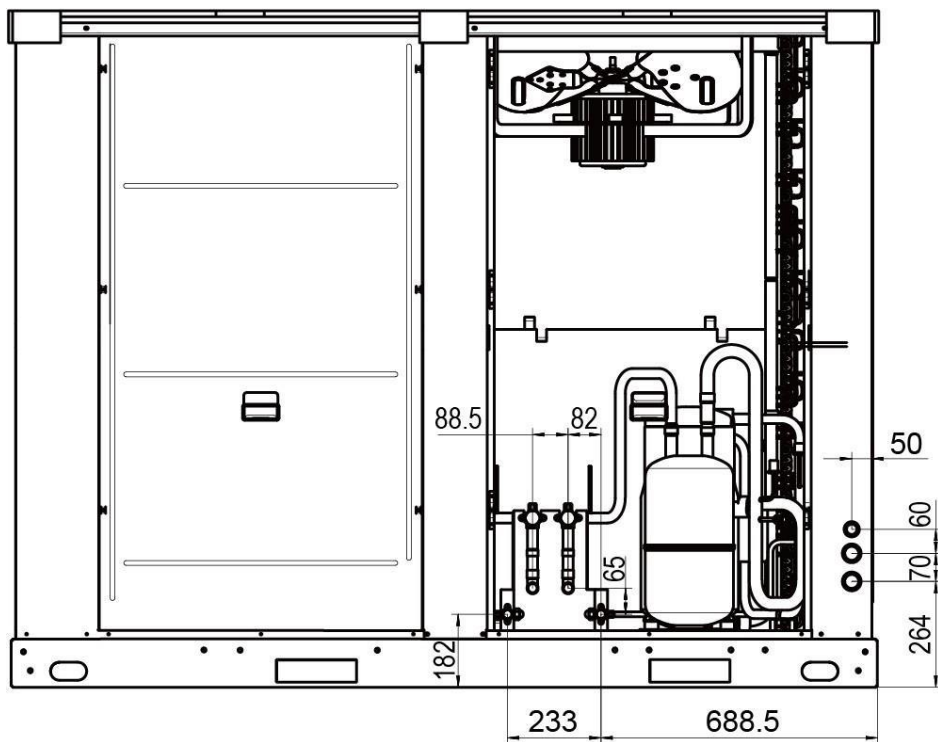
SCCU180C1B, SCCU210C1B



SCCU240C1B

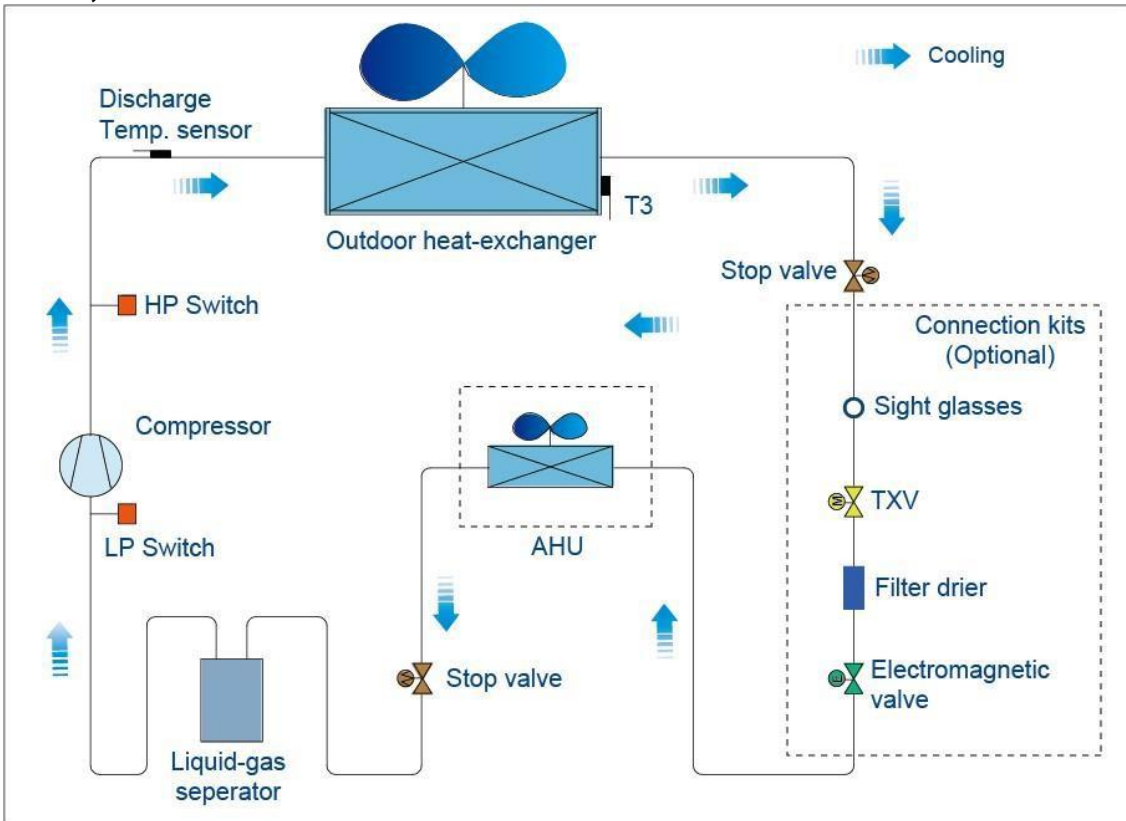


SCCU360C1B

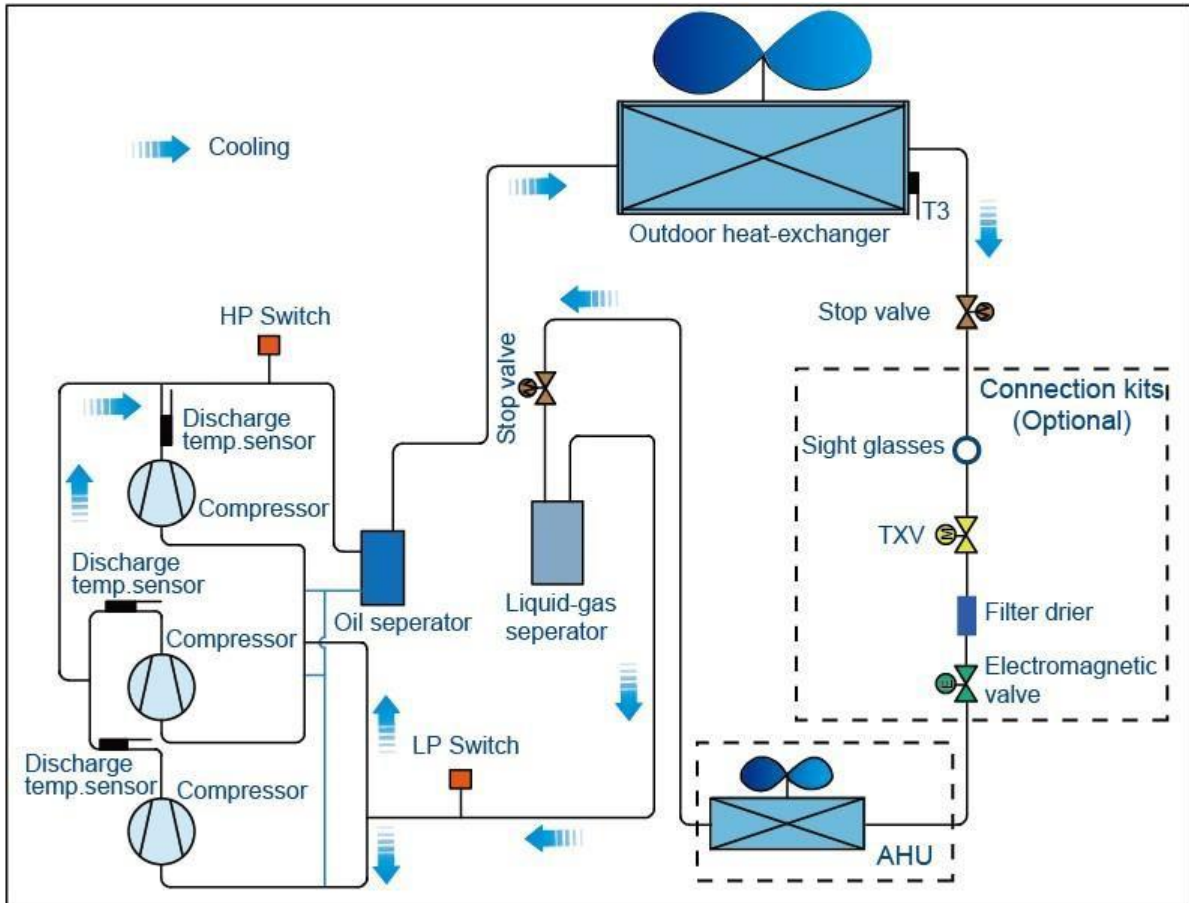


**5. Схемы холодильных контуров**

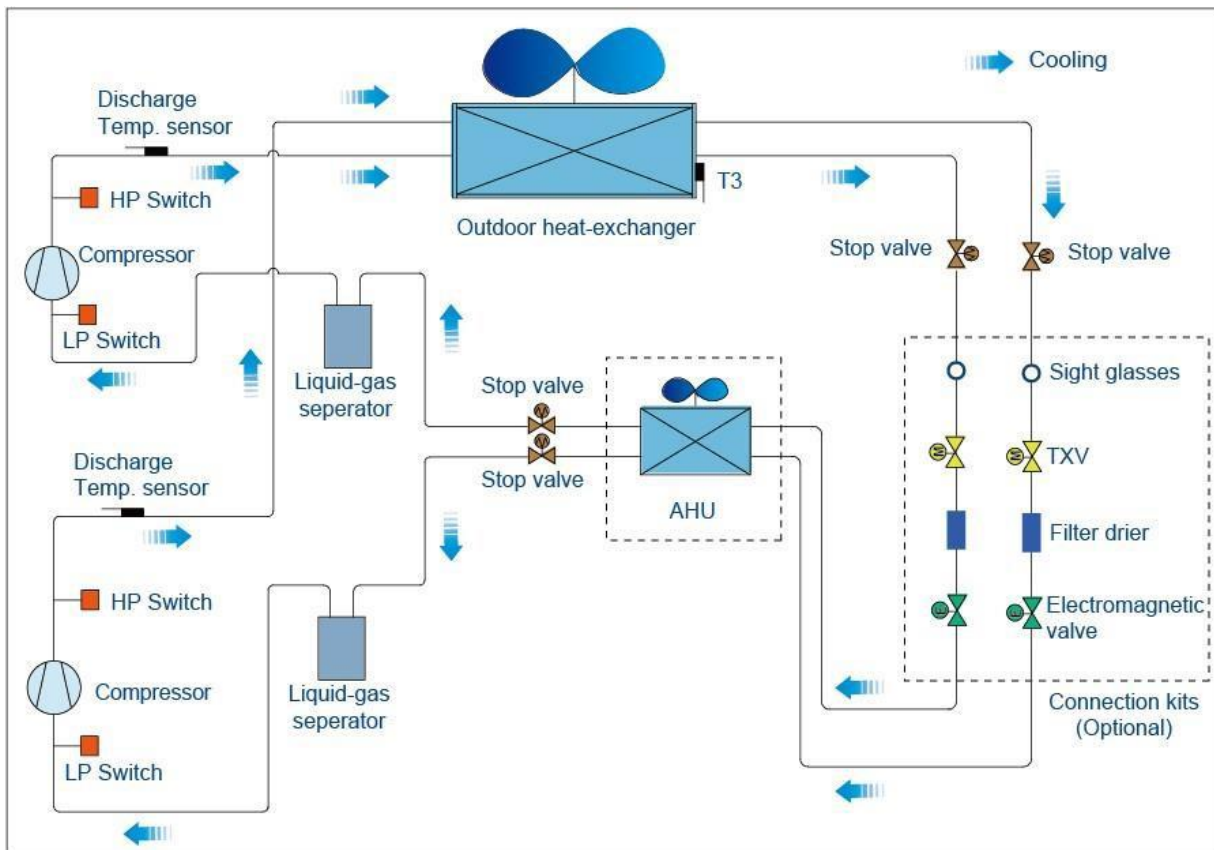
SCCU18C1B, SCCU24C1B, SCCU36C1B, SCCU48C1B, SCCU60C1B, SCCU75C1B, SCCU96C1B, SCCU120C1B



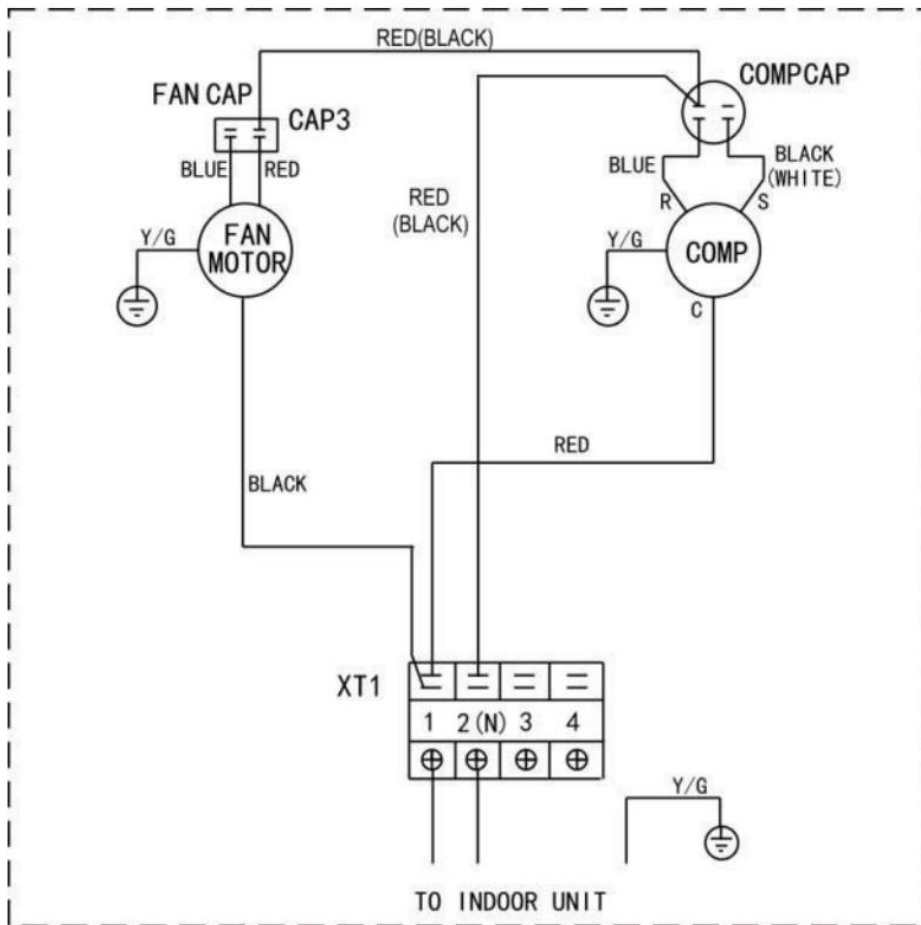
**SCCU150C1B**



**Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz  
SCCU180C1B, SCCU210C1B, SCCU240C1B, SCCU360C1B**

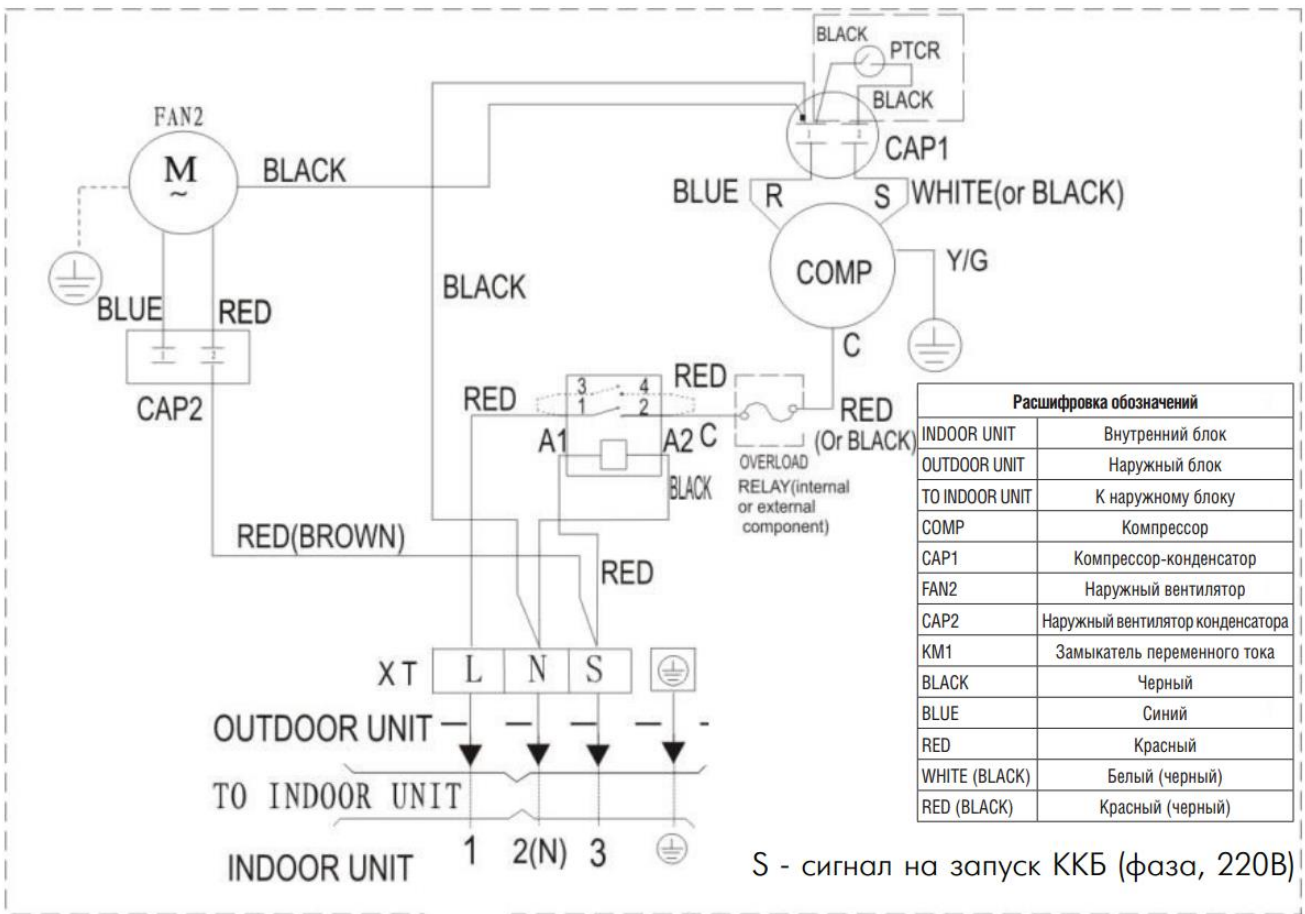


## 6. Схемы электрического подключения SCCU18C1B

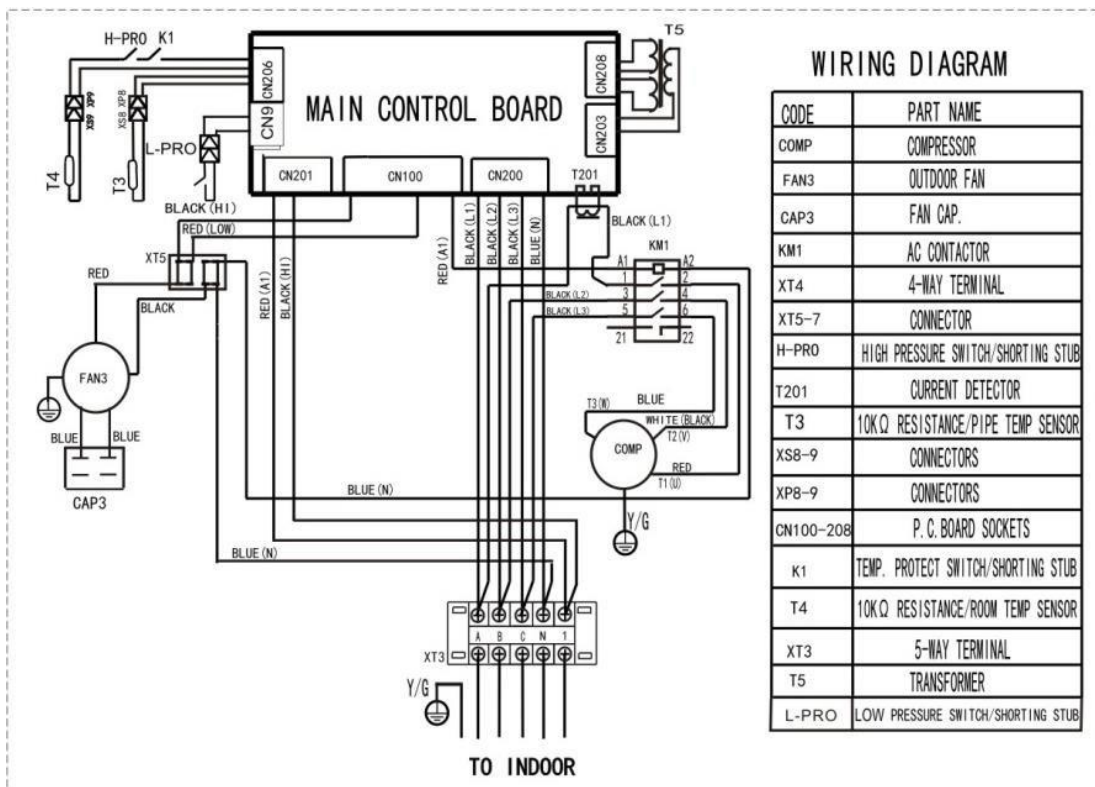


Расшифровка обозначений	
COMP	Компрессор
RED(BLACK)	Красный (черный)
BLUE	Синий
RED	Красный
BLACK	Черный
BLACK(WHITE)	Черный (белый)
TO INDOOR UNIT	К внутреннему блоку

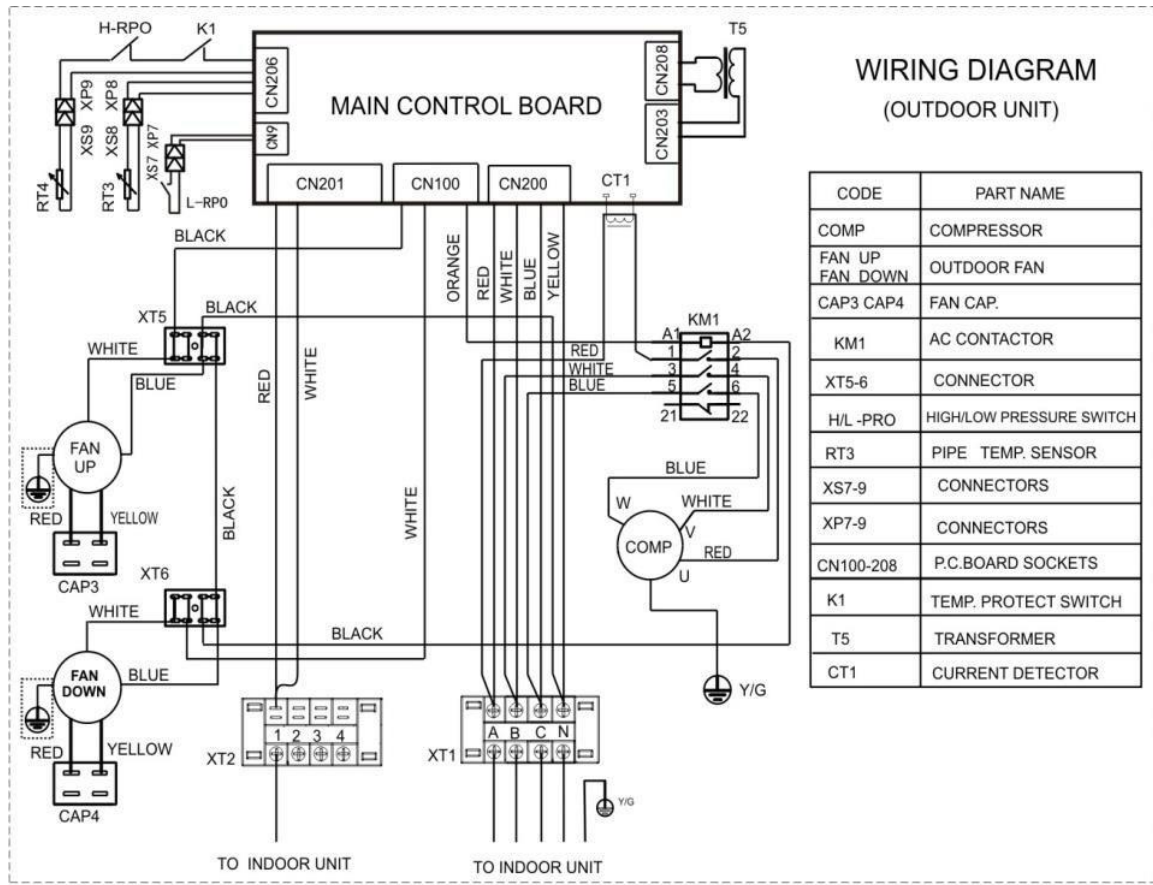
SCCU24C1B



SCCU36C1B



SCCU48C1B, SCCU60C1B



Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz  
 SCCU75C1B, SCCU96C1B, SCCU120C1B

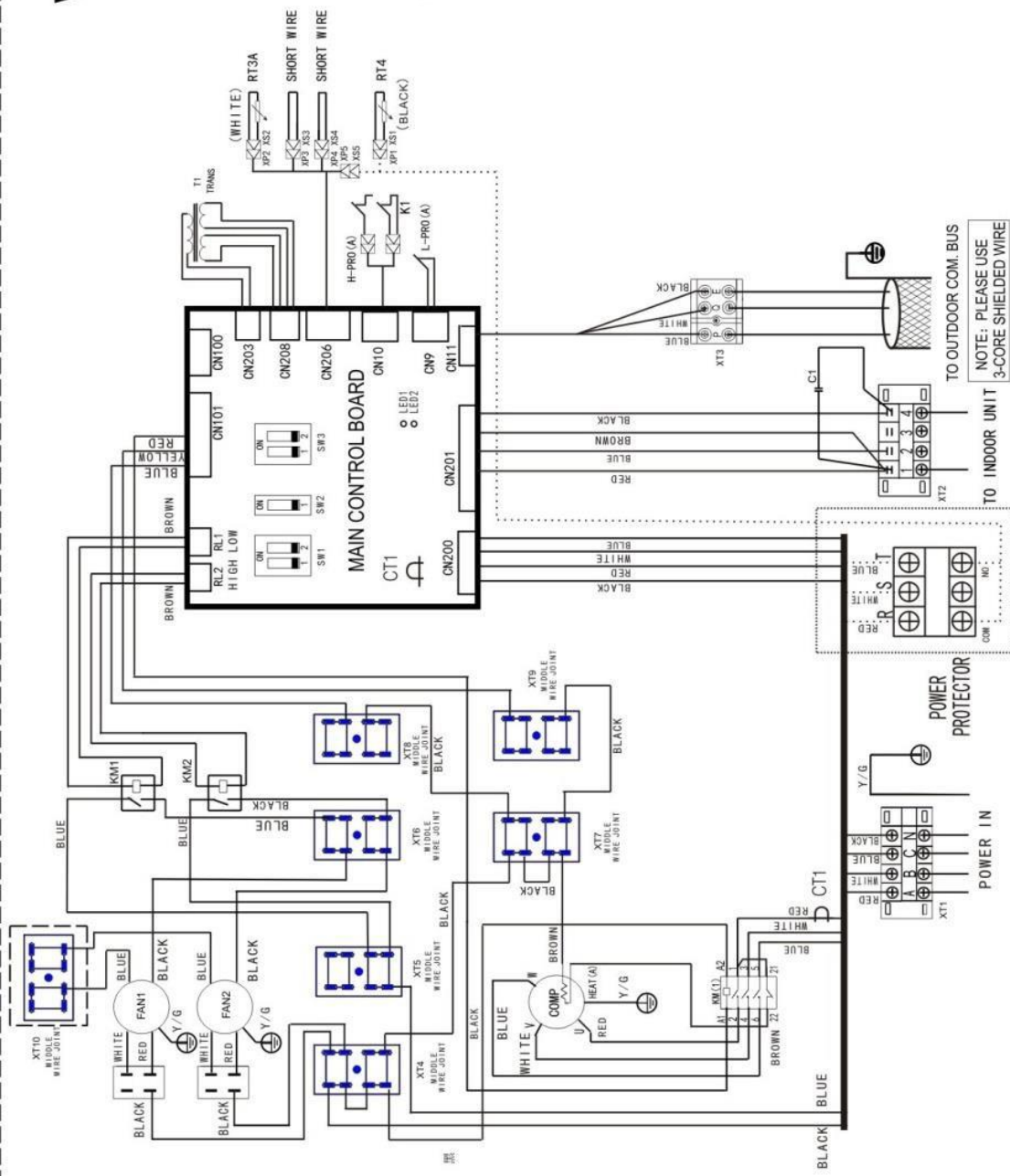
WIRING DIAGRAM  
 (OUTDOOR UNIT)

FUNCTION OF SWITCH

SW2	NET OFF	NET ON	No. 3 pin (100)	No. 3 pin (100)	No. 3 pin (100)
SW1	No. 3 pin (30A)	No. 1 pin (100)	No. 2 pin (100)	No. 2 pin (100)	No. 3 pin (100)
SW3	26A	28A	30A	76000Btu/h	120000Btu/h

NOTE: SW2 default settings as NET OFF.  
 SW1 default settings as main unit (No. 0 Unit)

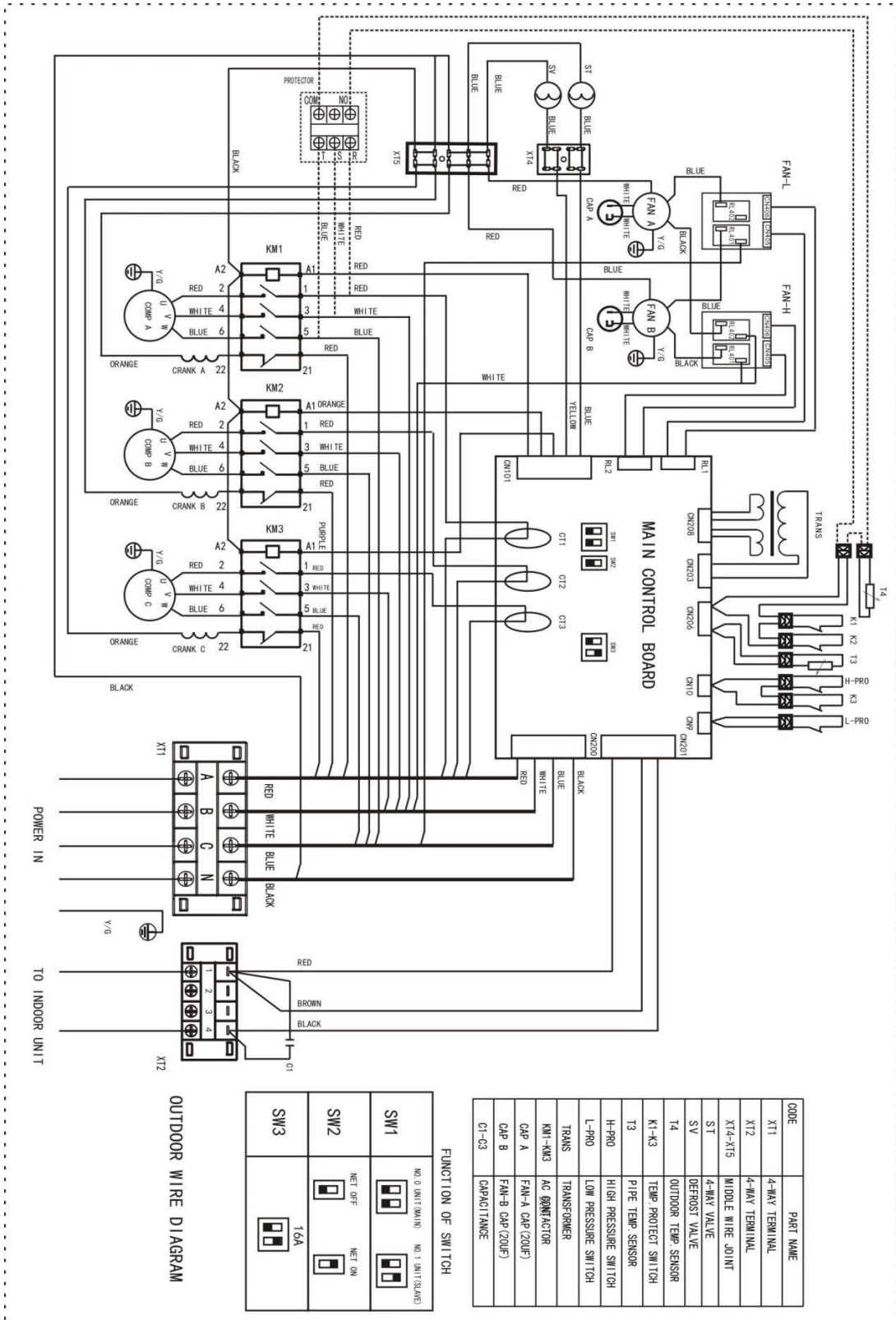
CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
FAN1, FAN2	OUTDOOR FAN
CAP1, CAP2	FAN CAP
S.V	4-WAY VALVE
KM(1)	AC CONTACTOR
HEAT(A)	CRANK
CT1	CURRENT DETECTOR
XT1	4-WAY TERMINAL
XT2	4-WAY TERMINAL
XT3	3-WAY TERMINAL
H-PRO(A)	HIGH PRESSURE SWITCH
RT3A	PIPE TEMP. SENSOR
RT4	ROOM TEMP. SENSOR
XS1-5, XP1-5	CONNECTORS
L-PRO(A)	LOW PRESSURE SWITCH
K1	TEMP. PROTECT SWITCH
T1	TRANSFORMER
SW1, SW2, SW3	SWITCH
C1	FILTER CAPACITOR
KM1, 2	RELAY
CN8-CN208	P. C. BOARD SOCKETS
XT4-XT10	MIDDLE WIRE JOINT



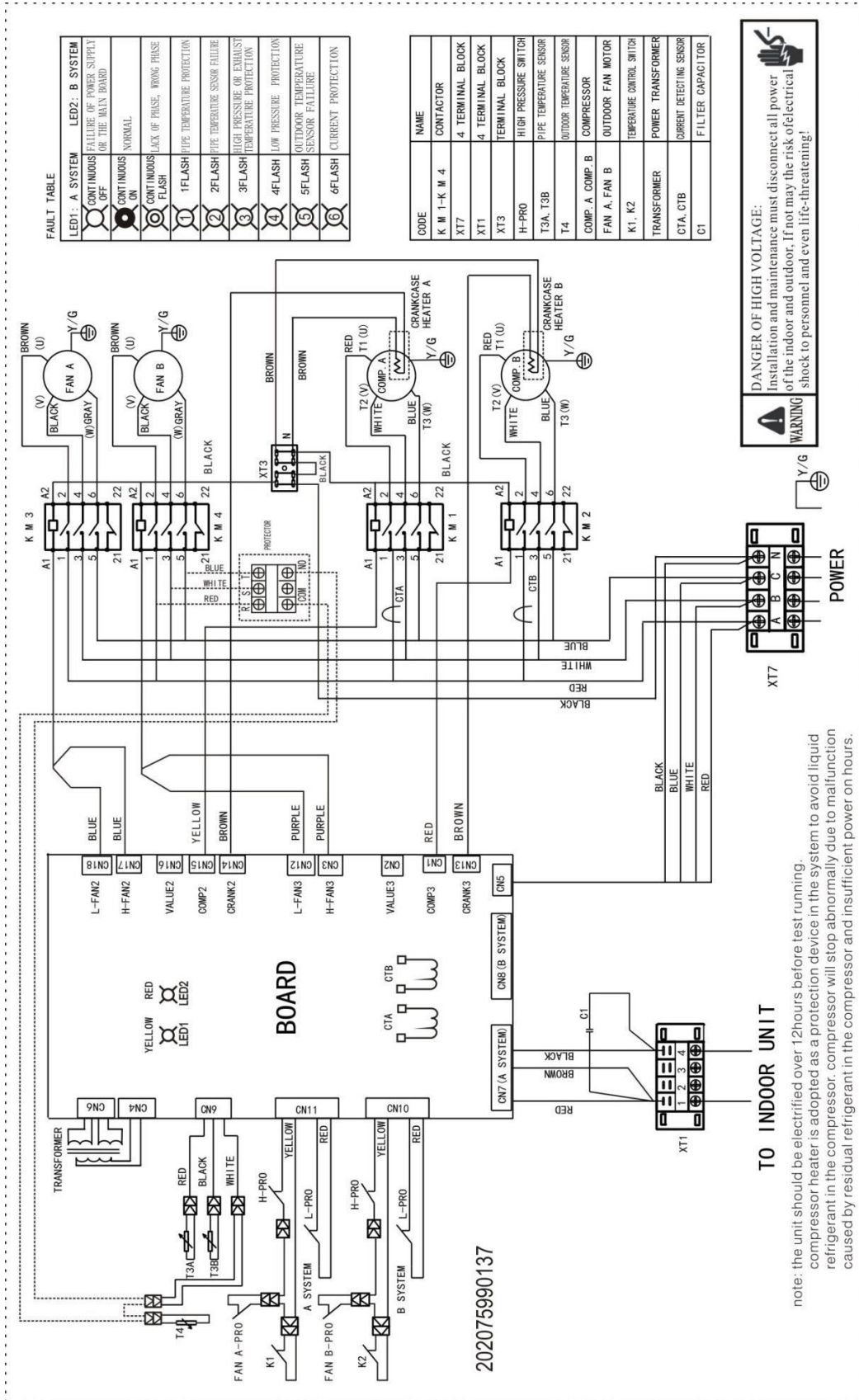
The middle joint XT10 only exists when the frequency of outdoor unit power is 50Hz.



Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz  
 SCCU150C1B

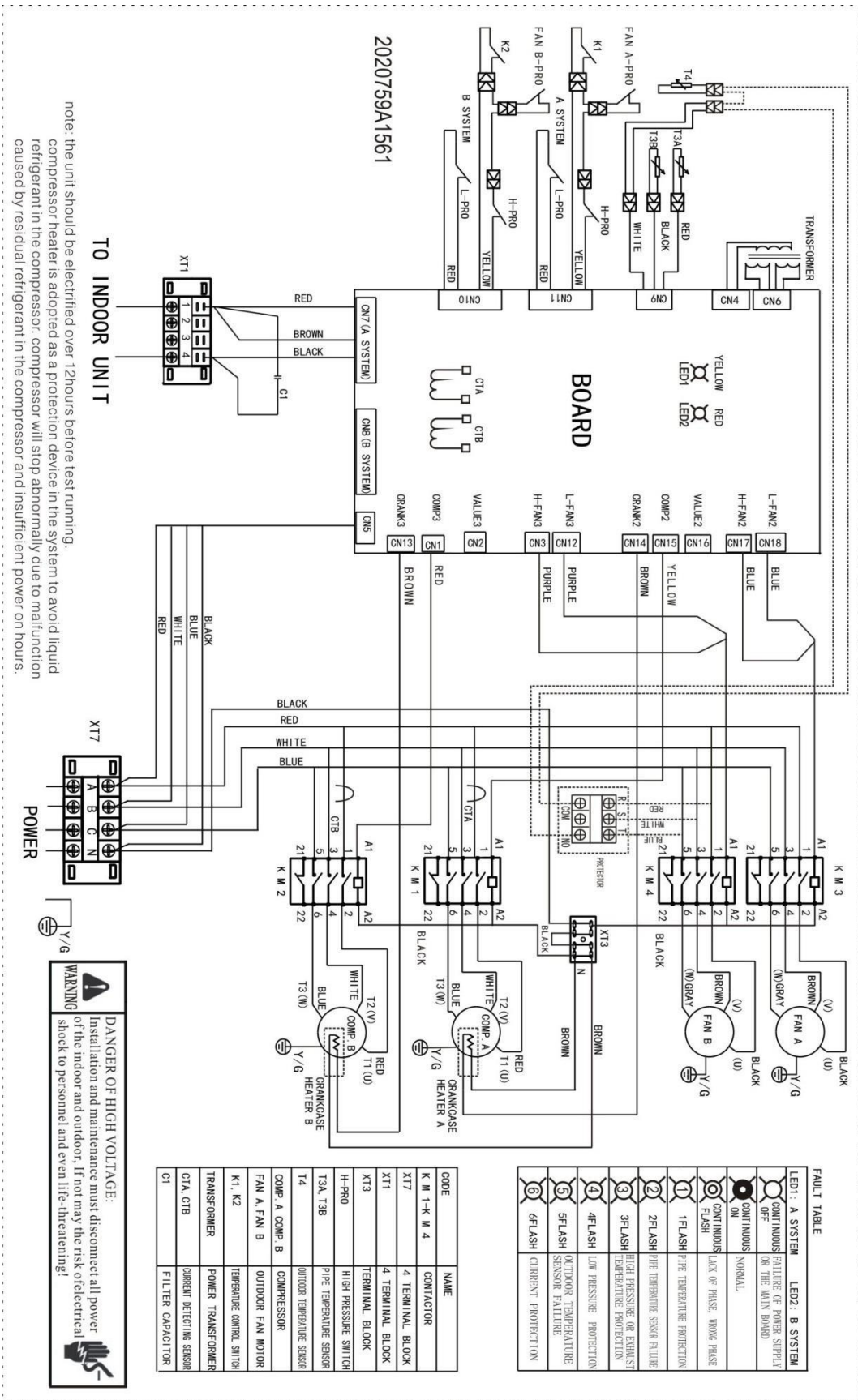


Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz  
 SCCU180C1B, SCCU210C1B, SCCU240C1B



note: the unit should be electrified over 12hours before test running.  
 compressor heater is adopted as a protection device in the system to avoid liquid refrigerant in the compressor. compressor will stop abnormally due to malfunction caused by residual refrigerant in the compressor and insufficient power on hours.

# Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux R410A 50Hz SCCU360C1B



## 7. Электрические характеристики

Модель	Агрегат				Питание			Компрессор		OFM	
	Частота	Напряжение	Min.	Max.	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA
SCCU18C1B	50	220~240V	198	254	11,5	15,2	40,0	40,0	8,5	0,048	0,49
SCCU24C1B	50	220~240V	198	254	17,0	18,7	60,0	66,0	12,6	0,053	0,61
SCCU36C1B	50	380~415V	342V	440V	9,2	9,4	20,0	52,0	6,6	0,2	1,3
SCCU48C1B	50	380~415V	342V	440V	10,8	10,9	25,0	66,0	8,2	0,1	1,6
SCCU60C1B	50	380~415V	342V	440V	12,6	15,2	35,0	67,0	9,7	0,1	1,6
SCCU75C1B	50	380~415V	342V	440V	17,5	18,0	20,5	86,0	16,5	0,6	2,6
SCCU96C1B	50	380~415V	342V	440V	20,0	21,0	23,8	110,0	20,0	1,4	6,3
SCCU120C1B	50	380~400V	342V	440V	25,0	28,6	30,0	147,0	21,4	0,6	2,9
SCCU150C1B	50	380~415V	342V	440V	37,1	47,9	52,7	62,0	8,8	0,8	5,5
SCCU180C1B	50	380~400V	342V	440V	49,6	54,8	60,3	142,0	16,4	1,2	4,0
SCCU210C1B	50	380~400V	342V	440V	67,5	66,8	73,5	142,0	20,7	2,2	5,4
SCCU240C1B	50	380~400V	342V	440V	69,2	70,8	77,9	147,0	21,4	2,2	5,2
SCCU360C1B	50	380~400V	342V	440V	90,5	87,2	95,9	197,0	27,6	3,0	6,6

### Обозначения:

**MCA:** Min. сила тока (A)

**MFA:** Max. сила ток предохранителей (A)

**RLA:** Рабочий ток (A)

**kW:** Мощность двигателя вентиляторов (kW)

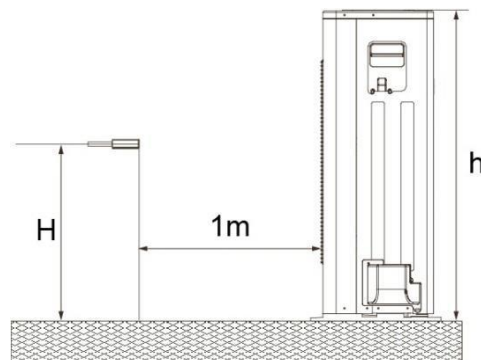
**TOCA:** Max. превышение по силе тока (A)

**MSC:** Пусковой ток (A)

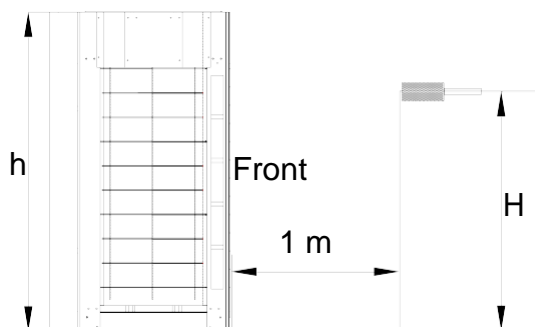
**OFM:** Двигатель вентилятора

**FLA:** Ток максимальной загрузки (A)

## 8. Уровни шума



Модель	Уровень шума
SCCU18C1B	55 dB(A)
SCCU24C1B	55 dB(A)
SCCU36C1B	56 dB(A)
SCCU48C1B	56 dB(A)
SCCU60C1B	57 dB(A)



Модель	Уровень шума
SCCU75C1B	65 dB(A)
SCCU96C1B	67 dB(A)
SCCU120C1B	69 dB(A)
SCCU150C1B	70 dB(A)
SCCU180C1B	73 dB(A)
SCCU210C1B	76 dB(A)
SCCU240C1B	76 dB(A)
SCCU360C1B	78 dB(A)

**Примечание:**

- $H = (h+1) / 2$  (м)
- Уровень шума рассчитан как среднее значение для измерений с каждой стороны агрегата.

Соединительный комплект (поставляется с оборудованием)