

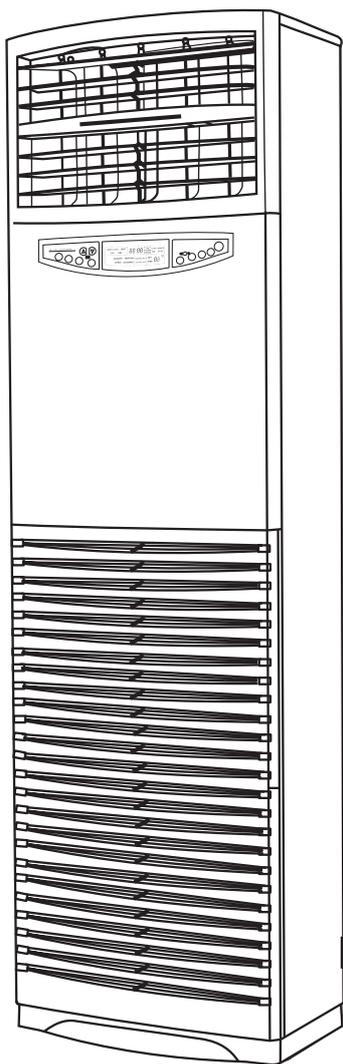
# Технический каталог

Хладагент R22

Кондиционеры напольного типа

Сплит-системы.

Стандартная технология



**Модель:**

KSFU176CFDN3

KSRU176CFDN3

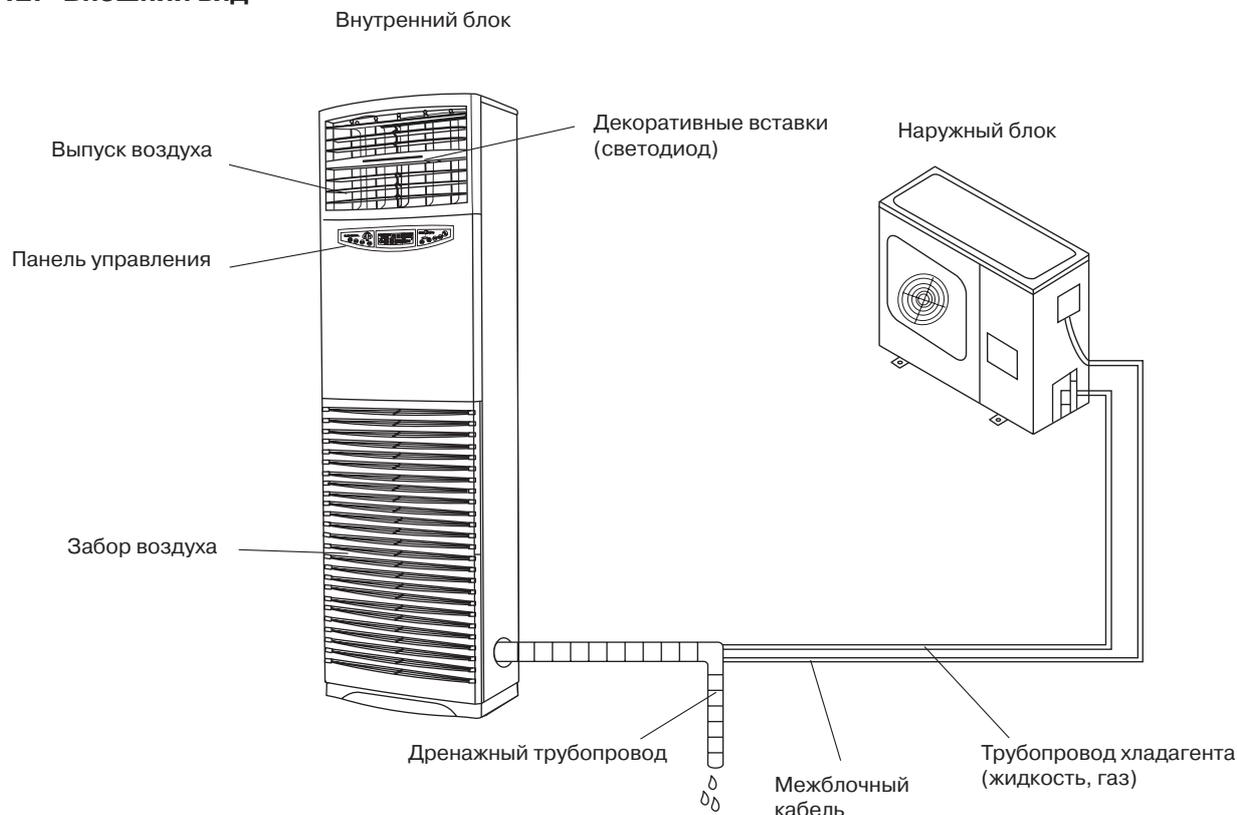
## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения .....	3
2. Технические характеристики .....	5
3. Габаритные и установочные чертежи .....	6
4. Таблицы производительности .....	7
5. Схема холодильного контура.....	8
6. Электрические схемы .....	9
7. Рабочий диапазон температур.....	10

## 1. Общие сведения

**1.1.** Компьютерная разработка и моделирование всасывающих и выпускных элементов кондиционера позволило снизить уровень шума и улучшить распределение воздушного потока, придав ему объемную спиральную форму. Сенсорный дисплей повышает удобство эксплуатации кондиционера.

### 1.2. Внешний вид



Примечание: Все рисунки, приводимые в этом руководстве, предназначены только для пояснительных целей, поэтому могут немного отличаться от приобретенного вами реального кондиционера (в зависимости от модели).

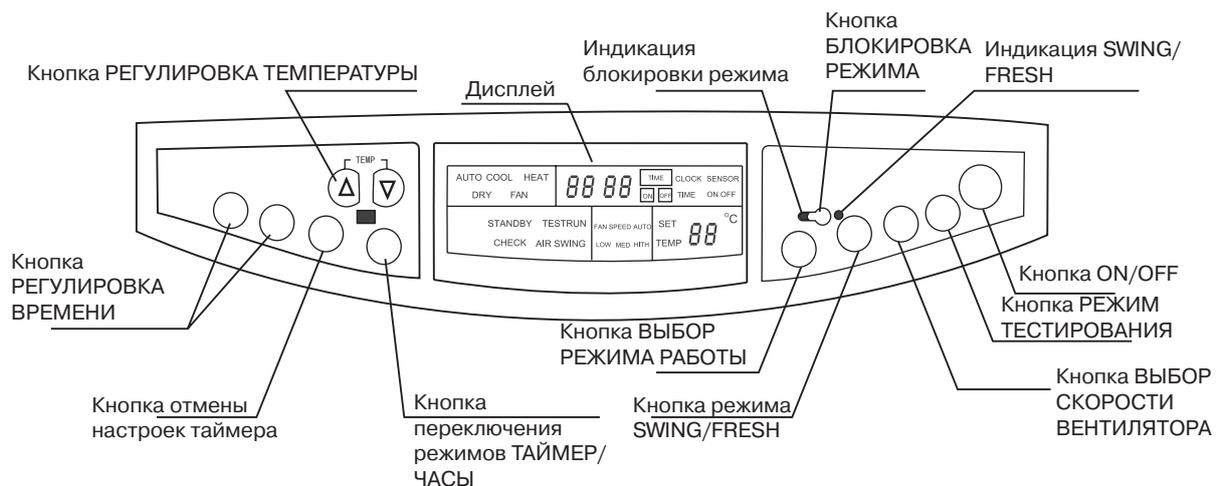
### 1.3. Кондиционер может работать в следующих режимах (температура в помещении 17~30°C):

- автоматический режим работы (автоматически поддерживает заданную температуру в помещении);
- охлаждение;
- нагрев;
- осушка;
- только вентилятор.

### 1.4. С панели управления можно выбрать:

- 3 скорости вентилятора и авто;
- режим работы кондиционера;
- температуру в помещении;
- включить режим автоперемещения вертикальных заслонок (swing) / режим образования отрицательно заряженных ионов воздуха;
- выставить текущее время;
- включить режим таймера и задать время выключения/включения кондиционера.

### 1.5. Панель управления

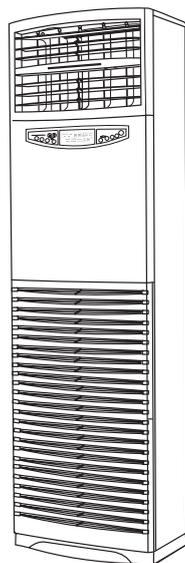


## 2. Технические характеристики

Модель		KSFU176CFDN3 KSRU176CFDN3		
Электропитание		Фазы-В-Гц	3 ф., 380 В, 50 Гц	
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	17,6	
	Потребляемая мощность	Вт	6300	
	Номинальный ток	А	11.0	
	EER	Вт/Вт	2,79	
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	17,7+4,25	
	Потребляемая мощность	Вт	6300+4200	
	Номинальный ток	А	11.0+7.3	
	COP	Вт/Вт	2.8	
Интенсивность осушки воздуха		л/ч	5.5	
Максимальная потребляемая мощность		Вт	7550+4200	
Максимальный ток		А	13.5+7.3	
Пусковой ток		А	55	
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>		<b>KSFU176CFDN3</b>		
Вентилятор внутреннего блока	Потребляемая мощность	Вт	383 /330 /285	
	Конденсатор	мкФ	9.0 мкФ/≥450В	
	Число оборотов (макс/средн/мин)	Об/мин	600/530/460	
	Расход воздуха (макс/средн/мин)	м³/ч	2200/1940/1690	
	Уровень звукового давления (макс/средн/мин)	дБ(А)	50/48/45	
Размеры блока (ШхВхГ)		мм	600x1900x358	
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	685x1985x450	
Вес, нетто/брутто		кг	65/75	
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>		<b>KSRU176CFDN3</b>		
Компрессор	Тип		Scroll	
	Производительность	кВт	17,4	
	Потребляемая мощность	Вт	5248	
	Номинальный ток (RLA)	А	9.2	
	Ток при заторможенном роторе (LRA)	А	74	
	Термозащита		Внутренняя	
	Конденсатор	мкФ	—	
	Охлаждающее масло	мл	1774	
Мотор вентилятора наружного блока	Потребляемая мощность	Вт	148+138	
	Конденсатор	мкФ	(4.0 мкФ /≥450V)х2	
	Число оборотов (макс/средн/мин)	Об/мин	800	
	Расход воздуха	м³/ч	5220	
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	
Размеры блока (ШхВхГ)		мм	940x1245x360	
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1018x1380x435	
Вес, нетто/брутто		кг	116/131	
Хладагент R22 / масса		г	R22/4400г	
Рабочее давление в системе		МПа	2.6	
Трубопровод хладагента	Жидкость/газ	мм(дюйм)	12.7/19(1/2"-3/4")	
	Максимальная длина трассы	м	До 30	
	Перепад высот	м	До 15	
Диаметр дренажного патрубка		мм		
Рабочий диапазон температур	В помещении	°C	17-30	
	Наружного воздуха		Охлаждение	18-43
			Нагрев	- 7~ 25
Рекомендуемая площадь, обслуживаемая кондиционером		м²	100-130	

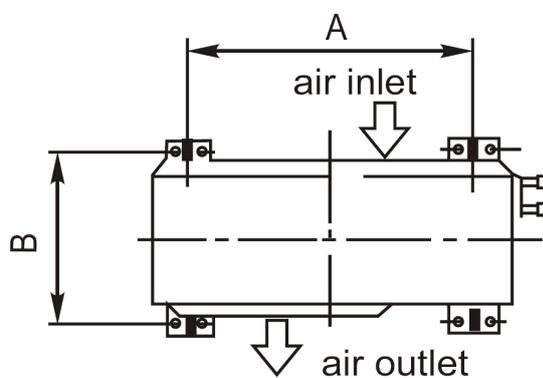
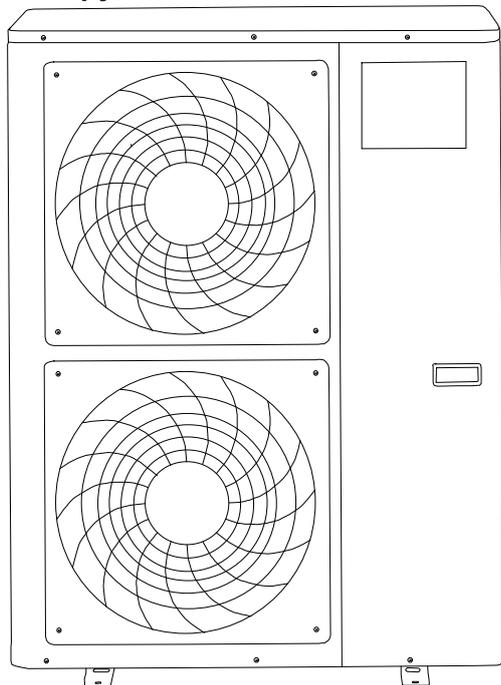
### 3. Габаритные и установочные размеры

#### 3.1. Внутренний блок KSFU176CFDN3



Модель	Размеры (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
KSFU176CFDN3	600	1900	358

#### 3.2. Наружный блок KSRU176CFDN3



Модель	Размеры (мм)				
	Ширина	Высота	Глубина	A	B
KSRU176CFDN3	940	1245	360	602	380

## 4. Таблицы производительности

Модель KSFU176CFDN3

TC - полная производительность

SHC-явная производительность

PI - потребляемая мощность

Охлаждение

Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс)	Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)											
		21/15			24/17			27/19			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
17.6	25	16.33	11.72	5.22	17.50	12.43	5.23	18.73	13.47	5.33	19.08	12.77	5.28
	30	15.53	11.37	5.67	16.72	12.07	5.71	18.38	13.19	5.83	19.39	12.92	5.86
	35	14.44	10.87	6.12	15.78	11.63	6.20	17.39	12.69	6.32	19.11	12.81	6.44
	40	13.27	10.32	6.56	14.77	11.21	6.68	16.04	12.08	6.82	18.45	12.60	7.03
	45	12.18	9.79	7.01	13.80	10.88	7.17	14.60	11.46	7.32	17.59	12.44	7.61
	50	11.36	9.37	7.45	12.97	10.74	7.65	13.34	9.94	7.82	16.72	12.51	8.19

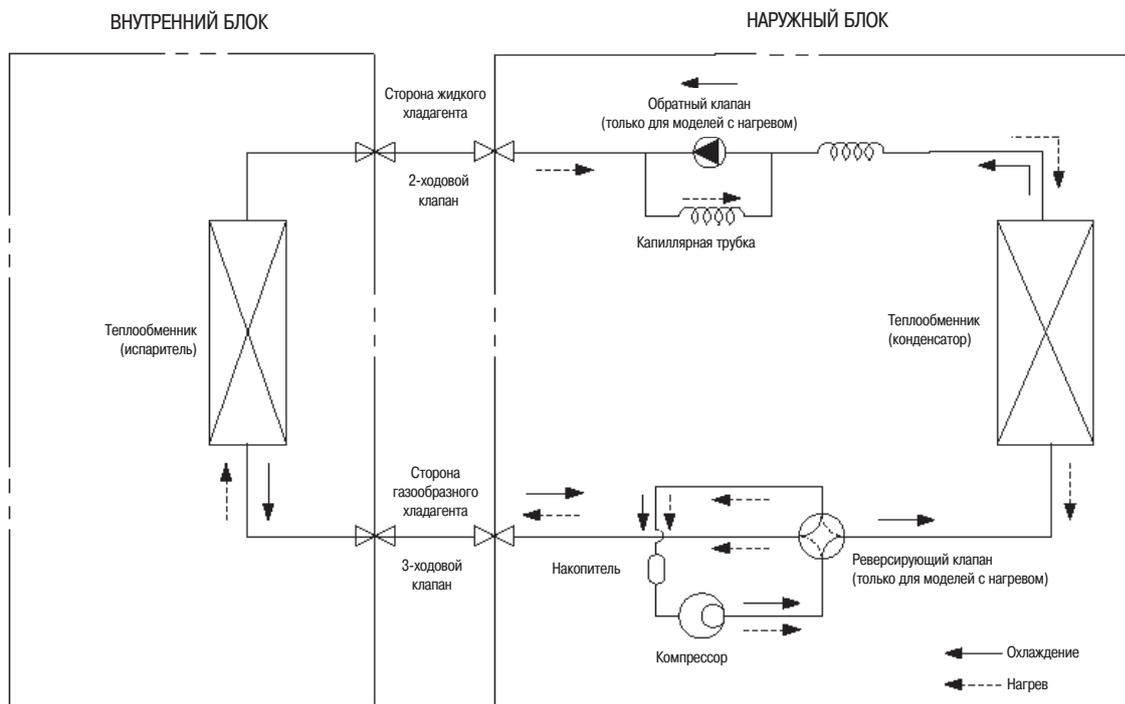
TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Нагрев

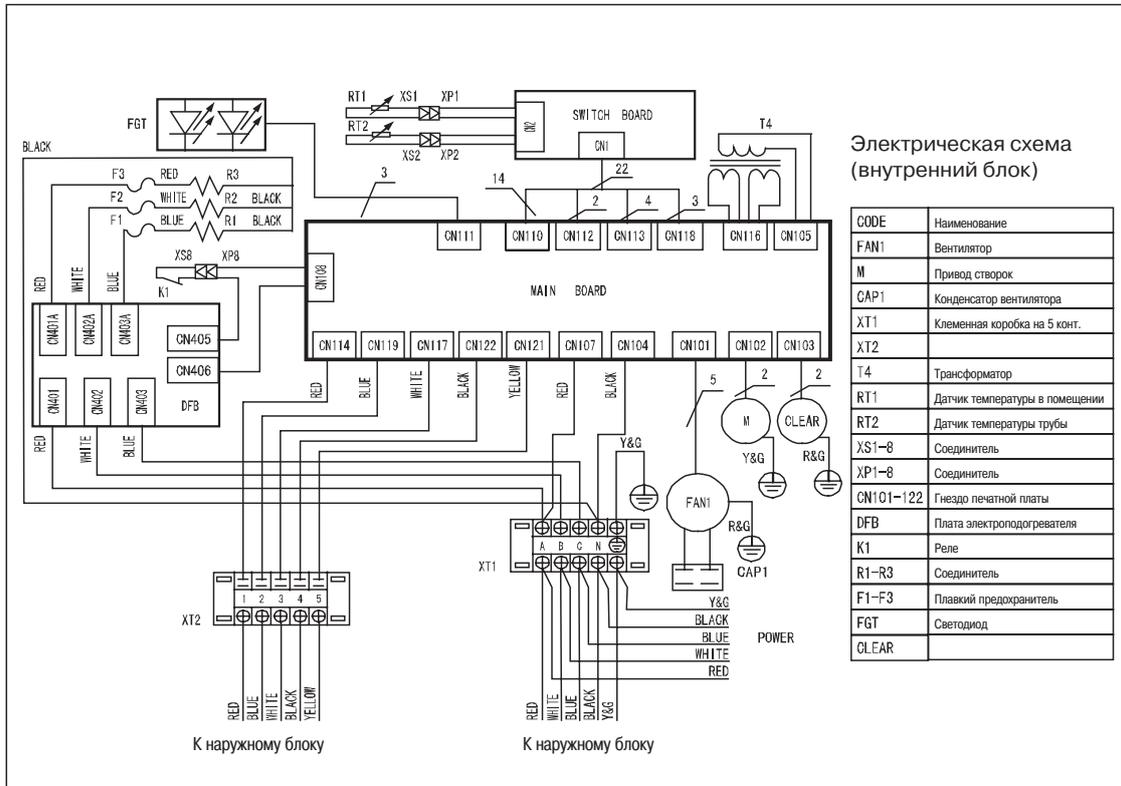
Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс)	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)							
	по сухому термометру	по влажному термометру	15		18		20		22	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
17.6	12	11	20.57	6.85	19.37	7.02	19.27	7.21	17.91	6.66
	7	6	18.30	6.12	17.37	6.12	17.54	6.34	17.06	6.29
	4	3	16.18	5.48	15.66	5.58	15.52	5.72	14.81	5.73
	0	-1	10.46	4.73	9.94	5.03	9.45	5.03	8.02	5.02
	-4	-6	8.75	4.39	9.18	4.86	8.49	4.76	8.57	4.80
	-7	-8	8.43	4.63	8.11	5.09	8.29	5.01	8.01	5.25

### 5. Схема холодильного контура

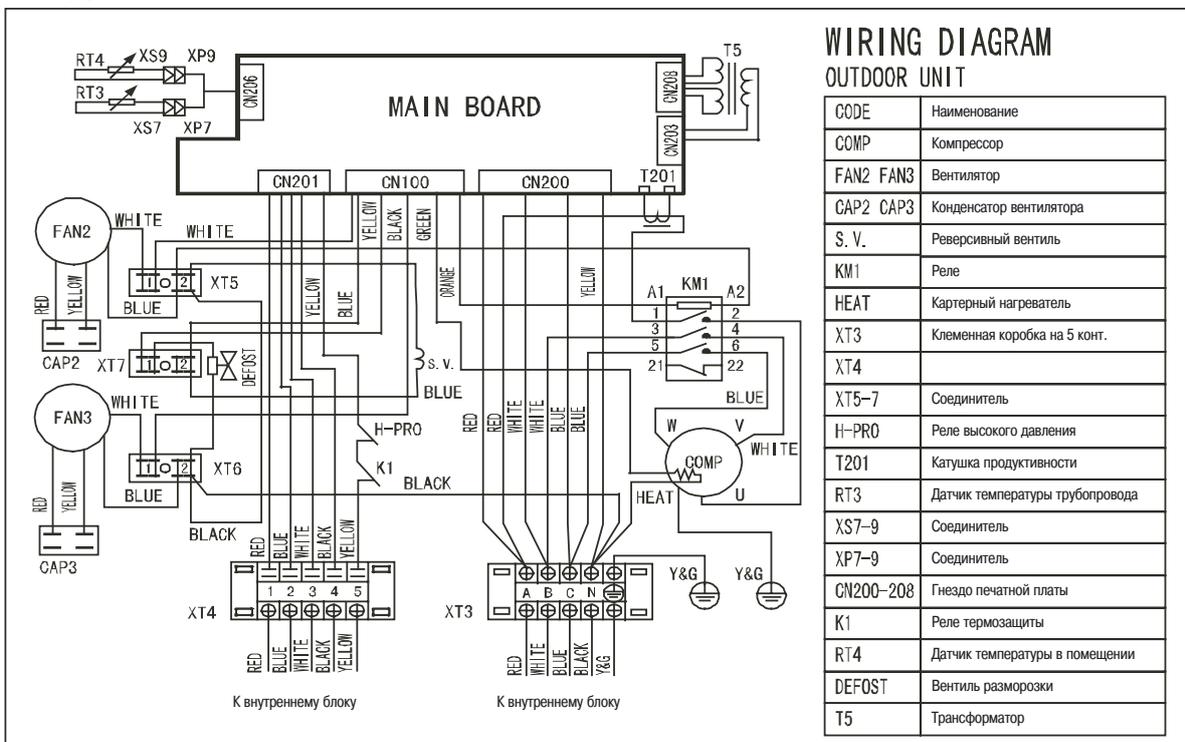


## 6. Электрические схемы

### 6.1 Внутренний блок KSFU176CFDN3

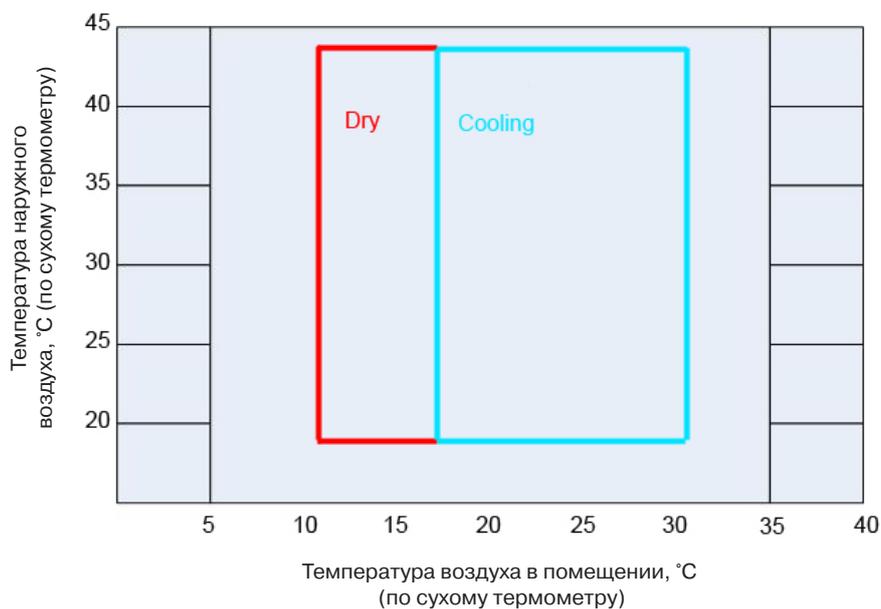


### 6.2 Наружный блок KSFU176CFDN3

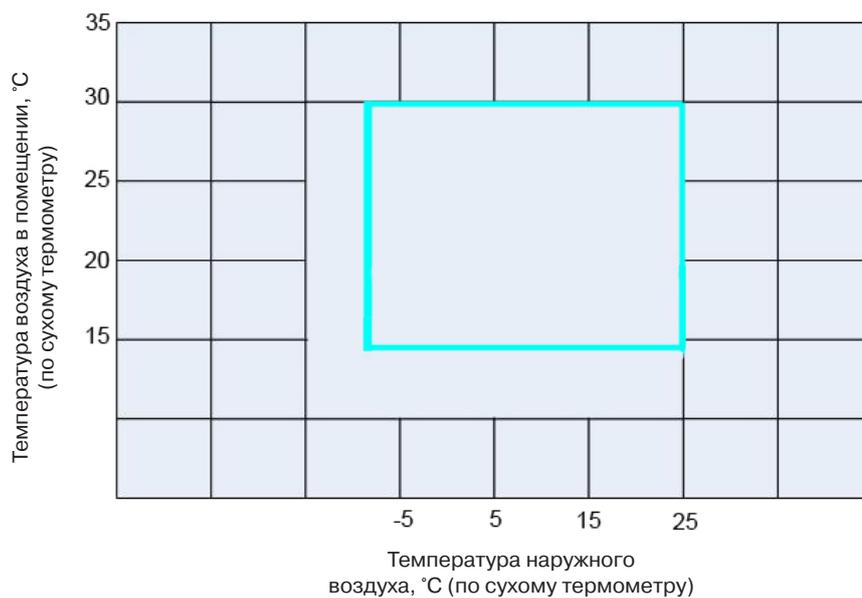


## 7. Рабочий диапазон температур

### ОХЛАЖДЕНИЕ



### НАГРЕВ



#### Примечание.

На диаграммах показаны предельные значения температур после выхода на режим. Пусковые периоды не отражены.