

Технический каталог

Хладагент R22

Кондиционеры канального типа высоконапорные

Сплит-системы. Стандартная технология

Режимы: охлаждение/нагрев

KSTT70HFDN1
KSTT105HFDN1
KSTT105HFDN3
KSTT140HFDN3
KSTT176HFDN3

KSUN70HFDN1
KSUN105HFDN1
KSUN105HFDN3
KSUN140HFDN3
KSUN176HFDN3

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Комплект поставки	4
3. Технические характеристики	5
4. Габаритные и установочные размеры	13
5. Таблицы производительности	17
6. Корректирующие коэффициенты производительности.....	25
7. Схема холодильного контура.....	27
8. Электрические схемы.....	28
9. Схемы подключений.....	32
10. Уровень шума	35
11. Рабочие характеристики вентилятора внутреннего и наружного блока.....	36
12. Рабочий диапазон температур	37

1. Общие сведения

1. Экономия пространства, привлекательный дизайн.
2. Высокое давление подачи воздуха, различные режимы охлаждения/обогрева, гибкость установки.
3. Режим быстрого охлаждения/нагрева, высокая эффективность, экономичность.
4. Возможность подмеса наружного воздуха .
5. Низкий уровень шума.
6. Комфортные условия в офисе, медицинском учреждении, магазине и дома.

Монтаж проводить по «Инструкции по монтажу» DK09-03.01.11.

Эксплуатации в соответствии с «Руководством пользователя» DK09-02.02.12.

2. Комплект поставки

п/п	Составляющие комплекта поставки	Количество	Примечание
1.	Внутренний блок	1	
2.	Наружный блок	1	
3.	Проводной пульт дистанционного управления	1	
4.	Приемник сигнала ИК дистанционного пульта управления	1	
5.	Руководство пользователя	1	
6.	Инструкция по монтажу	1	
7.	Дренажный патрубок	1	
8.	Уплотнительная прокладка патрубка	1	
9.	Теплоизолирующий материал	1	

- Примечания.**
1. Комплект поставки для конкретных моделей может иметь некоторые отличия.
 2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

3. Технические характеристики

3.1 KSTT/KSUN70H

МОДЕЛЬ			KSTT70HFDN1 KSUN70HFDN1
Охлаждение	Производительность	кВт	7
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	кВт	2,793
	Номинальный ток	А	12,8
	Коэффициент EER	-	2,52
Нагрев	Производительность	кВт	7,6
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	Вт	2,73
	Номинальный ток	А	12,5
	Коэффициент COP	-	2,78
Максимальное потребление электроэнергии		кВт	3,5
Максимальный ток		А	16,4
Пусковой ток		А	60
Интенсивность осушки воздуха		л/ч	5
Тип хладагента/количество		R22/г	2300
Номинальное давление		МПа	2.6/1.0

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT70HFDN1
Питание		Ф ; В ; Гц	1; 220В; 50Гц
Вентилятор	Тип		Центробежный
	Модель		YSK120-4C
	Потребляемая мощность	Вт	230/208/190
	Емкость конденсатора	мкФ	6,5 мкФ/450V
	Скорость вращения (макс./ средняя/низкая)	об/мин	1315/1230/1130
Расход воздуха (высокий / средний / низкий)		м3/ч	1270/1510/1065
Внешний статический напор (макс)		Па	70
Уровень шума (максимальный/минимальный)		ДБА	49/45/42
Массо габаритные характеристики	Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1000x298x800
	Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1250x370x940
	Масса без/с упаковкой	кг	41/43
Контур хладагента внутреннего блока	Количество рядов		3
	Шаг трубы (a) x шаг ряда (b)	мм	25.4x22
	Расстояние между ребрами	мм	1,7
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ф9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	800x254x66
	Количество контуров		3

НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN70HFDN1
Питание		Ф ; В ; Гц	1; 220-240В; 50 Гц
Компрессор	Модель		THU33WC6-U
	Тип		СПИРАЛЬНЫЙ
	Производительность	кВт	8,3
	Потребляемая мощность	кВт	2,65
	Номинальный ток (RLA)	А	12,6
	Ток при заторможенном роторе (LRA)	А	62
	Защита от перегрева		Внутренняя
	Емкость конденсатора	мкФ	60 мкФ / 450V
	Рефрижераторное масло/количество	мл	SUNISO 4GSD/FREOL-K56J / 1050
Вентилятор наружного блока	Модель электродвигателя		YDK53-6H
	Потребляемая мощность (макс / мин)	Вт	138
	Емкость конденсатора	мкФ	3 мкФ / 450V
	Скорость (высокая/низкая)	об/мин	800
Контур хладагента наружного блока	Количество рядов		2
	Шаг трубы (a) x шаг ряда (b)	мм	25.4X22
	Расстояние между ребрами	мм	1.5
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ф9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	758x813x44
	Количество рядов		4
Расход воздуха		м³/ч	4000
Уровень шума наружного блока		дБА	47
Наружный блок	Размеры блока (Ш*В*Г)	мм	895x862x313
	Размеры в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1043x915x395
	Вес нетто/брутто	кг	64/66
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	Ф 9,53
	Диаметр для газа	мм	Ф 15,9
	Макс. длина трассы	м	20
	Макс. перепад высот	м	10
Диаметр дренажного патрубка (внутренний блок)		мм	
Кабели	Кабель питания внутреннего блока	мм²	3x2,5 мм²
	Кабель межблочный	мм²	5x2,0 мм²
	Кабель интерфейсный между внутренним и наружным блоками)	мм²	1x0,5 мм² (экранированный)
Диапазон рабочих температур	В помещении	°C	17 ~ 30 °C(WB) (охлаждение); 17 ~ 30 °C(DB) (нагрев);
	Наружного воздуха	°C	21 ~ 43 °C(DB) (охлаждение); -5 ~ 24 °C(WB) (нагрев);

Примечания.

1. WB – влажный термометр;
DB – сухой термометр.

2. Технические характеристики приведены для следующих условий:

Охлаждение: температура в помещении 27 °C (DB) / 19 °C (WB); внешняя температура 35 °C (DB) / 24 °C (WB);

Нагрев: температура в помещении 20 °C (DB) / 15 °C (WB); внешняя температура 7 °C (DB) / 6 °C (WB).

3.2 KSTT/KSUN105H, KSTT/KSUN140H

МОДЕЛЬ			KSTT105HFDN1 KSUN105HFDN1	KSTT105HFDN3 KSUN105HFDN3	KSTT140HFDN3 KSUN140HFDN3
Охлаждение	Производительность	кВт	10,55	10,55	14,06
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	кВт	3,7	3,9	5,187
	Номинальный ток	А	17,7	6,9	8,4
	Коэффициент EER	-	2,85	2,7	2,71
Нагрев	Производительность	кВт	11,7	11,7	15,24
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	Вт	3,925	4,236	4,19
	Номинальный ток	А	18,5	7,4	7,9
	Коэффициент COP	-	2,98	2,76	3,63
Максимальное потребление электроэнергии		кВт	5,92	5,8	6,4
Максимальный ток		А	28	10,6	11,2
Пусковой ток		А	75	30	44
Интенсивность осушки воздуха		л/ч	8	8	11
Тип хладагента/количество		R22/г	2800	2500	3100
Номинальное давление		МПа	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT105HFDN1	KSTT105HFDN3	KSTT140HFDN3
Питание		Ф ; В ; Гц	1; 220-240; 50Гц	3; 380В; 50Гц	3; 380В; 50Гц
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой
	Модель		YSK80-4X	YSK80-4X	YSK350-4
	Потребляемая мощность	Вт	162/138/120(x2)	162/138/120(x2)	620/370/310
	Емкость конденсатора	мкФ	5мкФ / 450V	5мкФ / 450V	10 мкФ / 450V
	Скорость вращения (макс./ средняя/ низкая)	об/мин	1250/1125/920	1250/1125/920	1020/725/660
Расход воздуха (высокий / средний / низкий)		м3/ч	1390/1360/1000	1390/1360/1000	1920/1510/1280
Внешний статический напор (макс)		Па	100	100	150
Уровень шума (максимальный/минимальный)		ДБА	49/47/44	49/47/44	52/48/46
Массо габаритные характеристики	Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1350x298x800	1350x298x800	1350x320x800
	Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1555x370x940	1555x370x940	1555x420x930
	Масса без/с упаковкой	кг	51/56	51/56	58/65
Контур хладагента внутреннего блока	Количество рядов		3	3	3
	Шаг трубы (а) x шаг ряда (b)	мм	25.4x22	25.4x22	25.4x22
	Расстояние между ребрами	мм	1.7	1.7	1.7
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ф9.53 с внутренним оребрением	Ф9.53 с внутренним оребрением	Ф9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	1150x254x66	1150x254x66	1150x254x66
	Количество контуров		5	5	6

НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN105HFDN1	KSUN105HFDN3	KSUN140HFDN3
Питание		Ф ; В ; Гц	1; 220-240В, 50Гц	3; 380В; 50Гц	3; 380В; 50Гц
Компрессор	Модель		C-SB453H8A	C-SB303H8A	VR61KF-TFP-542
	Тип		СПИРАЛЬНЫЙ	СПИРАЛЬНЫЙ	СПИРАЛЬНЫЙ
	Производительность	кВт	17,7	11,6	15,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,45	3,8	4,64
	Номинальный ток (RLA)	А	9,4	6,8	9,4
	Ток при заторможенном роторе (LRA)	А	63	42	58
	Защита от перегрева		Внутренняя	Внутренняя	Внутренняя
	Емкость конденсатора	мкФ	60 мкФ / 450V	/	/
	Рефрижераторное масло/ количество	мл	SONTEX 200 LT / 1242	4GSD/SAY56T / 1700	3GS / 1360
Вентилятор наружного блока	Модель электродвигателя		YDK250-6D	YDK250-6D	YDK250-6D
	Потребляемая мощность (макс / мин)	Вт	296	296	296
	Емкость конденсатора	мкФ	10x5% мкФ / 450V	10x5% мкФ / 450V	10x5% мкФ / 450V
	Скорость (высокая/низкая)	об/мин	740	740	740
Контур хладагента наружного блока	Количество рядов		2	2	2
	Шаг трубы (а) x шаг ряда (b)	мм	25.4X22	25.4X22	25.4X22
	Расстояние между ребрами	мм	1,7	1,7	1,7
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ø 9.53 с внутренним оребрением	Ø 9.53 с внутренним оребрением	Ø 9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	888x914x44	888x914x44	880x914.4x44
	Количество рядов		4	4	4
Расход воздуха		м³/ч	5000	5000	5000
Уровень шума наружного блока		дБА	49	49	50
Наружный блок	Размеры блока (Ш*В*Г)	мм	990x966x354	990x966x354	990x966x354
	Размеры в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1120x1100x440	1120x1100x440	1120x1100x440
	Вес нетто/брутто	кг	101/106	101/106	90/96
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	Ø 12,7		Ø 12,7
	Диаметр для газа	мм	Ø 19,1		Ø 19,1
	Макс. длина трассы	м	25		25
	Макс. перепад высот	м	10		10
Диаметр дренажного патрубка (внутренний блок)		мм			
Кабели	Кабель питания внутреннего блока	мм²	3x2,5 мм²	5x2,5 мм²	5x2,5 мм²
	Кабель межблочный	мм²	3x1,0 мм²	5x2,5 мм²	5x2,5 мм²
	Кабель интерфейсный между внутренним и наружным блоками)	мм²	1x0,5 (экранированный)	3x1,0 мм²	4x0,75 мм²

НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN105HFDN1	KSUN105HFDN3	KSUN140HFDN3
Диапазон рабочих температур	В помещении	°C	17 ~ 30 °C(WB) (охлаждение); 17 ~ 30 °C(DB) (нагрев);		
	Наружного воздуха	°C	21 ~ 43 °C(DB) (охлаждение); -5 ~ 24 °C(WB) (нагрев);		

Примечания.

1. WB – влажный термометр;

DB – сухой термометр.

2. Технические характеристики приведены для следующих условий:

Охлаждение: температура в помещении 27 °C (DB) / 19 °C (WB); внешняя температура 35 °C (DB) / 24 °C (WB);

Нагрев: температура в помещении 20 °C (DB) / 15 °C (WB); внешняя температура 7 °C (DB) / 6 °C (WB).

3.3 KSTT/KSUN176H

МОДЕЛЬ			KSTT176HFDN3 KSUN176HFDN3
Охлаждение	Производительность	кВт	17,6
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	кВт	6,45
	Номинальный ток	А	9,8
	Коэффициент EER	-	2,73
Нагрев	Производительность	кВт	19,05
	Потребляемая мощность (внутренний + наружный)	Вт	5,93
	Номинальный ток	А	9,0
	Коэффициент COP	-	3,2
Максимальное потребление электроэнергии		кВт	8,55
Максимальный ток		А	13,00
Пусковой ток		А	40
Интенсивность осушки воздуха		л/ч	13
Тип хладагента/количество		R22/г	3900
Номинальное давление		МПа	2.6/1.0

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT176HFDN3
Питание		Ф ; В ; Гц	3; 380В; 50Гц
Вентилятор	Тип		Центробежный
	Модель		YSK350-4
	Потребляемая мощность	Вт	620/370/310
	Емкость конденсатора	мкФ	10 мкФ/450V
	Скорость вращения (макс./ средняя/низкая)	об/мин	1020/725/660
Расход воздуха (высокий / средний / низкий)		м3/ч	1920/1510/1280
Внешний статический напор (макс)		Па	150
Уровень шума (максимальный/минимальный)		ДБА	52/48/46
Массо габаритные характеристики	Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	52/48/46
	Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1350x320x800
	Масса без/с упаковкой	кг	1555x420x930

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT176HFDN3
Контур хладагента внутреннего блока	Количество рядов		3
	Шаг трубы (a) x шаг ряда (b)	мм	25.4X22
	Расстояние между ребрами	мм	1,7
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ф9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	1150x254x66
	Количество контуров		6

НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN176HFDN3
Питание		Ф ; В ; Гц	3; 380В; 50Гц
Компрессор	Модель		C-SB453H8A
	Тип		СПИРАЛЬНЫЙ
	Производительность	кВт	17,7
	Потребляемая мощность	кВт	5,45
	Номинальный ток (RLA)	А	9,4
	Ток при заторможенном роторе (LRA)	А	63
	Защита от перегрева		Внутренняя
	Емкость конденсатора	мкФ	/
	Рефрижераторное масло/количество	мл	SUNISO 4GSD 1700
Вентилятор наружного блока	Модель электродвигателя		YDK65-6/YDK-6
	Потребляемая мощность (макс / мин)	Вт	148/156
	Емкость конденсатора	мкФ	3,5 мкФ / 450V
	Скорость (высокая/низкая)	об/мин	800/800
Контур хладагента наружного блока	Количество рядов		2
	Шаг трубы (a) x шаг ряда (b)	мм	25.4X22
	Расстояние между ребрами	мм	1.5
	Материал оребрения		Гидрофильный алюминий
	Внешний диам. и тип трубопровода	мм	Ф9.53 с внутренним оребрением
	Длина x Высота x Ширина спирали	мм	887x1220x44
	Количество рядов		4
Расход воздуха		м³/ч	6000
Уровень шума наружного блока		дБА	52
Наружный блок	Размеры блока (Ш*В*Г)	мм	940x1245x360
	Размеры в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1058x1380x435
	Вес нетто/брутто	кг	110/122
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	Ф 12,7
	Диаметр для газа	мм	Ф 19,1
	Макс. длина трассы	м	30
	Макс. перепад высот	м	15
Диаметр дренажного патрубка (внутренний блок)		мм	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN176HFDN3
Кабели	Кабель питания внутреннего блока	мм ²	5x2,5 мм ²
	Кабель межблочный	мм ²	5x2,5 мм ²
	Кабель интерфейсный между внутренним и наружным блоками	мм ²	5x0,5 мм ²
Диапазон рабочих температур	В помещении	°C	17 ~ 30 °C(WB) (охлаждение); 17 ~ 30 °C(DB) (нагрев);
	Наружного воздуха	°C	21 ~ 43 °C(DB) (охлаждение); -5 ~ 24 °C(WB) (нагрев);

Примечания.

1. WB – влажный термометр;

DB – сухой термометр.

2. Технические характеристики приведены для следующих условий:

Охлаждение: температура в помещении 27 °C (DB) / 19 °C (WB); внешняя температура 35 °C (DB) / 24 °C (WB);

Нагрев: температура в помещении 20 °C (DB) / 15 °C (WB); внешняя температура 7 °C (DB) / 6 °C (WB).

3.4. Электрические характеристики**3.4.1. Внутренний блок**

Модель	Внутренний блок				Питание		Вентилятор	
	Hz	Voltage	Min.	Max.	MCA	MFA	kW	FLA
KSTT70HFDN1	50	220-240V	198V	264V	1.3	25	0.12	1.01
KSTT105HFDN1	50	220-240V	198V	264V	1.83	15	0.08x2	0.73x2
KSTT105HFDN3	50	380V	342V	418V	1.83	15	0.08x2	0.73x2
KSTT140HFDN3	50	380V	342V	418V	2.82	20	0.35	2.25
KSTT176HFDN3	50	380V	342V	418V	2.82	20	0.35	2.25

MCA: минимальный ток в контуре (A);

MFA: максимальный ток плавкого предохранителя (A);

kW : номинальная мощность электродвигателя вентилятора (кВт);

FLA : ток при полной нагрузке (A).

3.4.2. Наружный блок

Модель	Внутренний блок				Питание			Компрессор		OFM	
	Hz	Voltage	Min.	Max.	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	KW	FLA
KSTT70HFDN1	50	220-240V	198V	264V	60	62	62	62	12.6	0.053	0.66
KSTT105HFDN1	50	220-240V	198V	264V	75	79	79	105	16.8	0.25	1.38
KSTT105HFDN3	50	380V	342V	418V	30	34	34	42	6.8	0.25	1.38
KSTT140HFDN3	50	380V	342V	418V	44	48	48	58	9.4	0.25	1.38
KSTT176HFDN3	50	380V	342V	418V	13	15	40	63	9.4	0.065x2	0.7+0.73

MCA : минимальный ток в контуре (A);

TOCA: суммарный ток перегрузки (A);

MFA : максимальный ток плавкого предохранителя (A);

MSC : максимальный пусковой ток (A);

RLA : ток при номинальной нагрузке (A);

OFM : электродвигатель вентилятора наружного блока;

FLA : ток при полной нагрузке. (A);

KW : номинальная мощность двигателя (кВт).

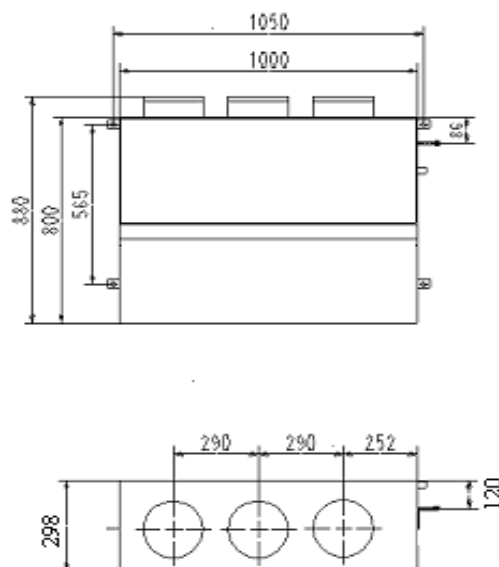
3.5. Характеристики электрических кабелей.

МОДЕЛЬ		KSTT70HFDN1	KSTT105HFDN1	KSTT105HFDN3	KSTT140HFDN3	KSTT176HFDN3
Питание	Ф; В; Гц	1Ф; 220-240В, 50Гц	1Ф; 220-240В, 50Гц	3Ф; 380В; 50Гц	3Ф; 380В; 50Гц	3Ф; 380В; 50Гц
Автомат защиты / плавкий предохранитель (А)		40/25	20/15	20/15	30/20	40/20
Кабель питания внутреннего блока (мм2)		3x2.5	3x2,5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Межблочн. кабель (мм2)	Заземление	2,5	2,5	2.5	2.5	2.5
	Кабель питания наружного блока	3x2,5	3x2,5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Интерфейсный кабель	3x1,0	3x1,0	3x1.0	4x0.75	5x1.0
	Интерфейсный кабель	1x0,5 (экраниров.)	1x0,5 (экраниров.)	—	—	—

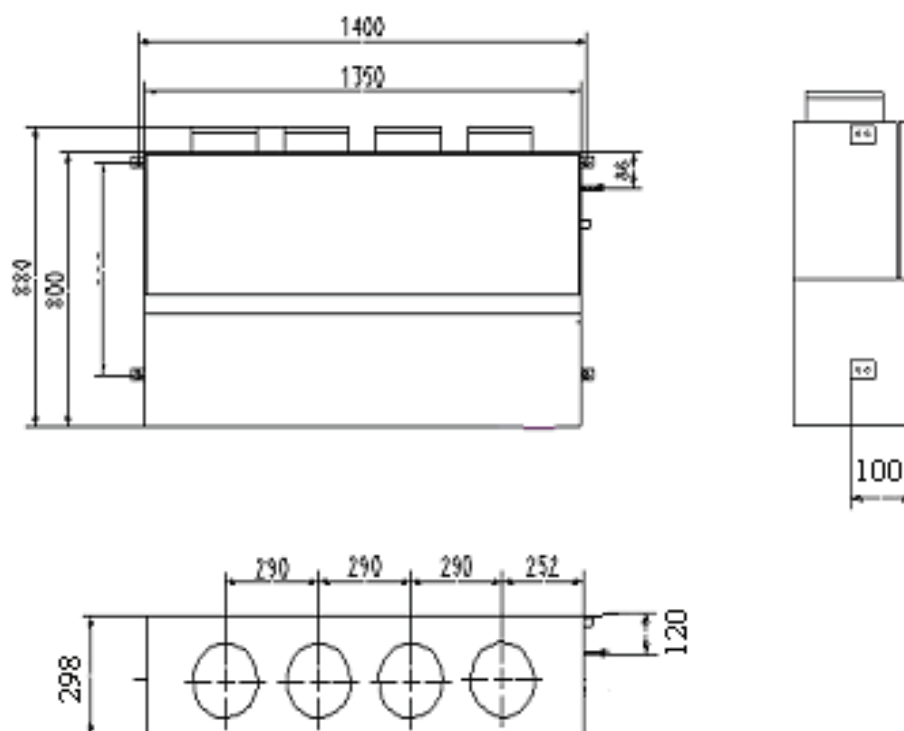
4. Габаритные и установочные размеры

4.1 Внутренний блок

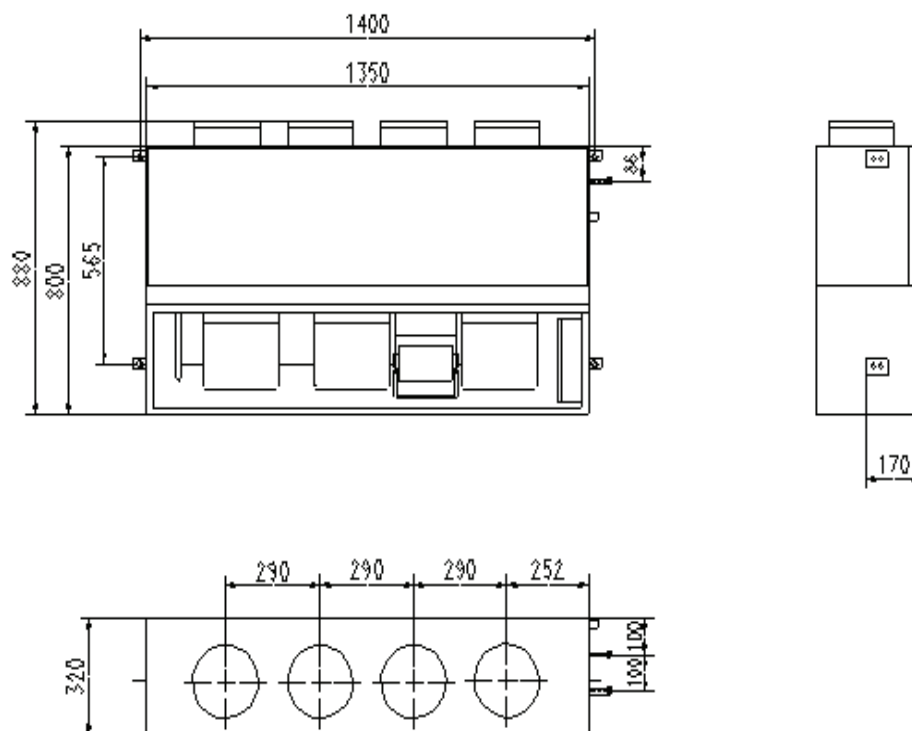
4.1.1 KSTT70H



4.1.2 KSTT105H

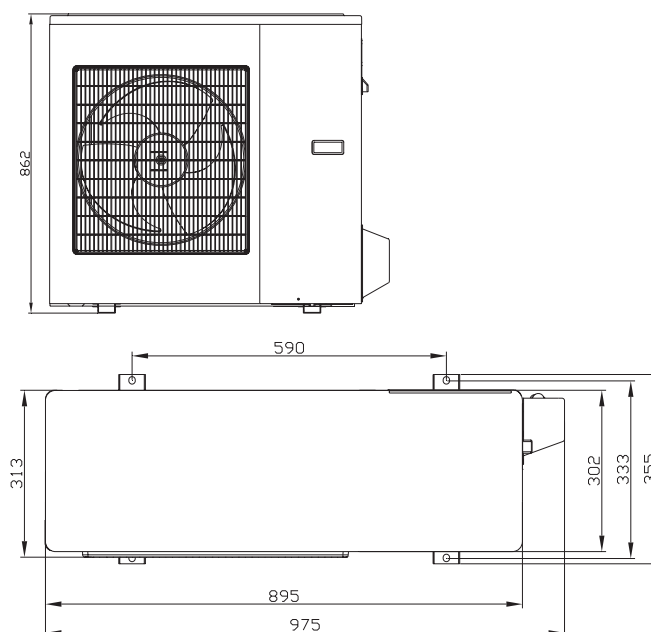


4.1.3 KSTT140-176H

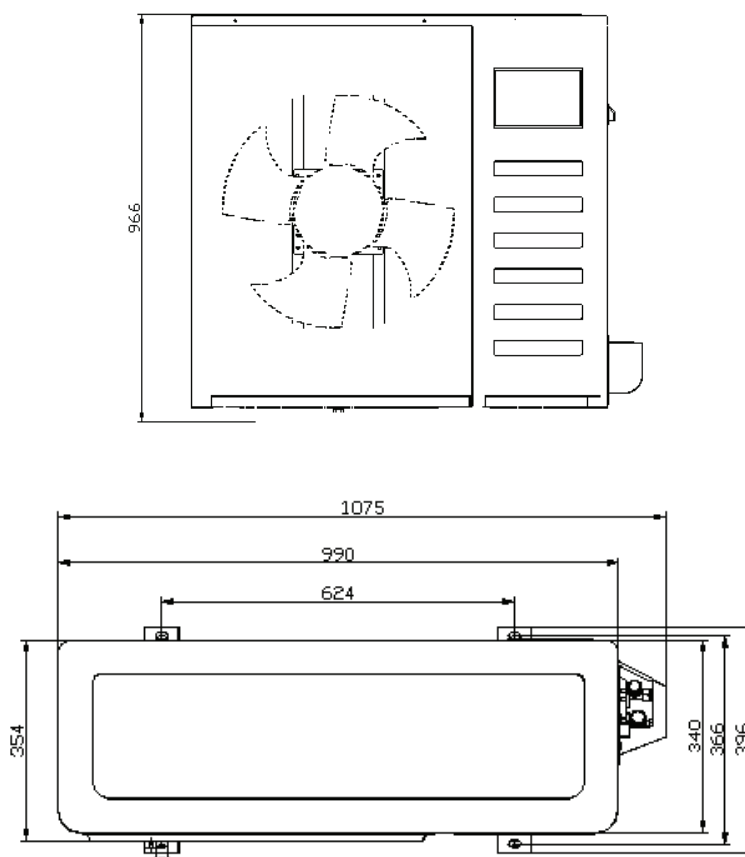


4.2 Наружный блок

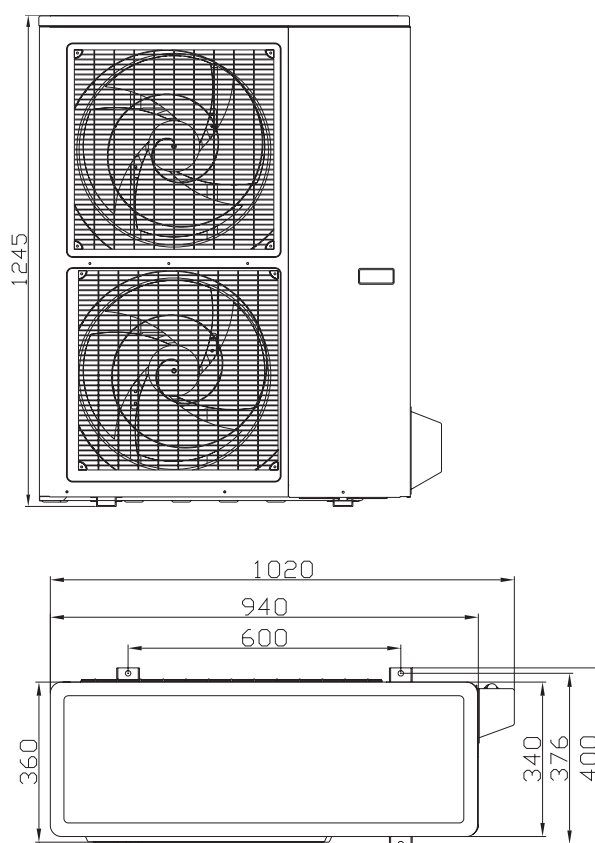
4.2.1 KSUN70H



4.2.2 KSUN105-140H



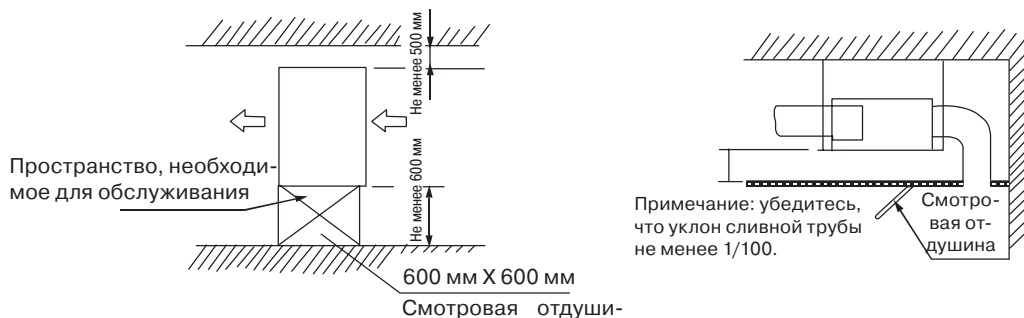
4.2.3 KSUN176H



4.3 Размеры зон обслуживания

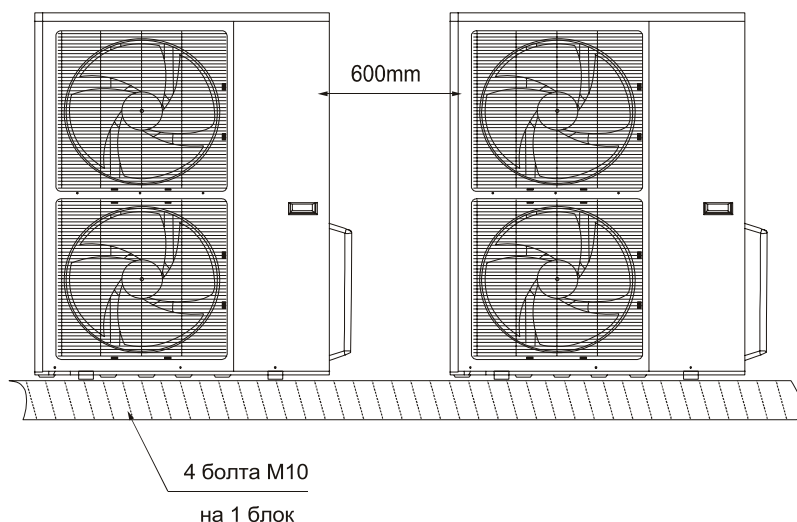
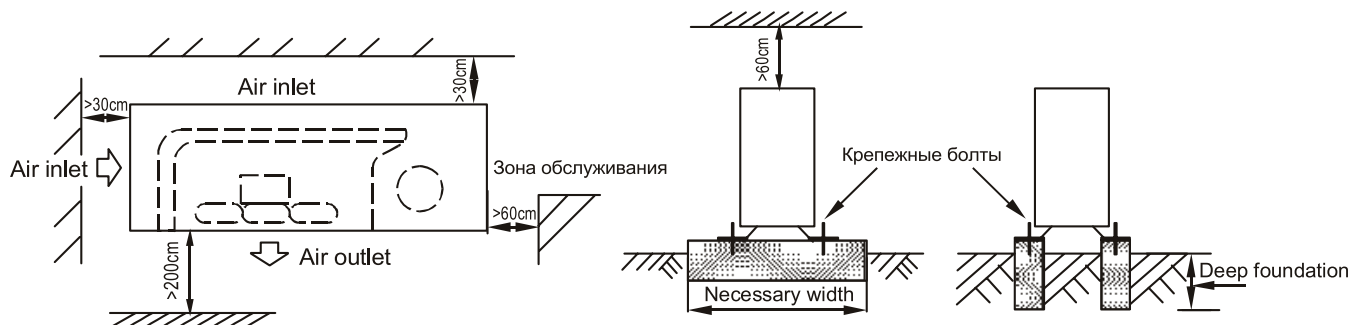
Размеры зон обслуживания внутреннего блока

Необходимо оставить достаточное пространство для монтажа и обслуживания.

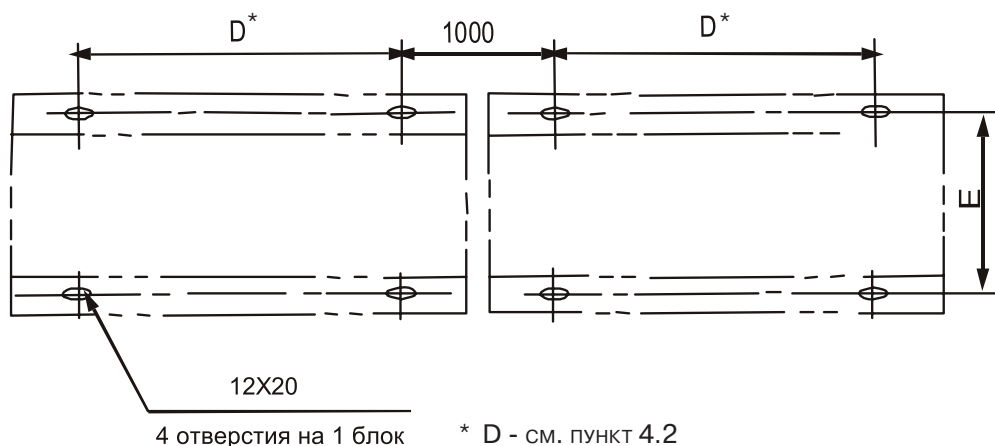


Необходимо оставить достаточное пространство для монтажа и обслуживания.

Размеры зон обслуживания наружного блока



Расстояние между крепежными отверстиями модулей наружного блока.



5. Таблицы производительности

5.1 Модель KSTT70HFDN1

Охлаждение

TC - полная производительность

SHC - явная производительность

PI - потребляемая мощность

Высокая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
7,03	21	7.31	5.41	2.32	7.53	5.64	2.46	7.67	5.67	2.51	7.74	6.50	2.57	7.81	6.64	2.63
	28	6.96	5.36	2.51	7.17	5.59	2.63	7.31	5.63	2.65	7.38	6.28	2.71	7.53	6.55	2.74
	35	6.60	5.28	2.63	6.82	5.52	2.74	7.03	5.54	2.79	7.24	6.23	2.82	7.38	6.50	2.93
	43	6.32	5.31	2.71	6.39	5.37	2.88	6.60	5.41	2.93	6.67	6.07	2.99	6.82	6.34	3.04

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
7,03	21	7.02	4.99	2.25	7.23	5.21	2.38	7.37	5.23	2.44	7.43	6.02	2.49	7.50	6.15	2.55
	28	6.68	4.95	2.44	6.89	5.17	2.55	7.02	5.20	2.57	7.09	5.82	2.63	7.23	6.07	2.66
	35	6.34	4.88	2.55	6.55	5.11	2.66	6.82	5.12	2.71	6.96	5.77	2.74	7.09	6.03	2.85
	43	6.00	4.86	2.63	6.14	4.97	2.79	6.34	5.01	2.85	6.41	5.64	2.90	6.55	5.89	2.95

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
7,03	21	6.73	4.57	2.16	6.92	4.78	2.29	7.05	4.80	2.34	7.12	5.55	2.39	7.18	5.67	2.44
	28	6.40	4.54	2.34	6.60	4.75	2.44	6.73	4.78	2.47	6.79	5.37	2.52	6.99	5.66	2.55
	35	6.07	4.49	2.44	6.27	4.70	2.55	6.53	4.73	2.60	6.66	5.33	2.63	6.79	5.57	2.73
	43	5.81	4.53	2.52	5.88	4.58	2.68	6.07	4.62	2.73	6.14	5.22	2.78	6.27	5.45	2.83

5.2 Модель KSTT105HFDN1

Охлаждение

Высокая скорость

TC - полная производительность

SHC-явная производительность

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	10.82	8.00	3.09	11.13	8.35	3.27	11.34	8.39	3.35	11.45	9.61	3.42	11.55	9.82	3.50
	28	10.29	7.92	3.35	10.61	8.27	3.50	10.82	8.33	3.53	10.92	9.28	3.61	11.13	9.68	3.65
	35	9.77	7.81	3.50	10.08	8.16	3.65	10.55	8.19	3.72	10.71	9.21	3.76	10.92	9.61	3.91
	43	9.35	7.85	3.61	9.45	7.94	3.83	9.77	8.01	3.91	9.87	8.98	3.98	10.08	9.37	4.05

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	10.38	7.37	3.00	10.68	7.69	3.18	10.89	7.73	3.25	10.99	8.90	3.32	11.09	9.09	3.39
	28	9.88	7.31	3.25	10.18	7.64	3.39	10.38	7.68	3.43	10.48	8.60	3.50	10.68	8.98	3.54
	35	9.37	7.22	3.39	9.68	7.55	3.54	10.08	7.56	3.61	10.28	8.53	3.65	10.48	8.91	3.79
	43	8.87	7.19	3.50	9.07	7.35	3.72	9.37	7.41	3.79	9.48	8.34	3.86	9.68	8.71	3.93

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	9.95	6.77	2.87	10.24	7.07	3.04	10.43	7.09	3.11	10.53	8.21	3.18	10.63	8.39	3.25
	28	9.47	6.72	3.11	9.76	7.02	3.25	9.95	7.06	3.29	10.05	7.94	3.36	10.34	8.37	3.39
	35	8.98	6.65	3.25	9.27	6.96	3.39	9.66	7.00	3.46	9.85	7.88	3.49	10.05	8.24	3.63
	43	8.60	6.71	3.36	8.69	6.78	3.56	8.98	6.83	3.63	9.08	7.72	3.70	9.27	8.07	3.77

5.3 Модель KSTT105HFDN3

Охлаждение

Высокая скорость

TC - полная производительность

SHC-явная производительность

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	10.82	8.00	3.24	11.13	8.35	3.43	11.34	8.39	3.51	11.45	9.61	3.59	11.55	9.82	3.67
	28	10.29	7.92	3.51	10.61	8.27	3.67	10.82	8.33	3.71	10.92	9.28	3.78	11.13	9.68	3.82
	35	9.77	7.81	3.67	10.08	8.16	3.82	10.55	8.19	3.90	10.71	9.21	3.94	10.92	9.61	4.10
	43	9.35	7.85	3.78	9.45	7.94	4.02	9.77	8.01	4.10	9.87	8.98	4.17	10.08	9.37	4.25

TC - полная производительность
SHC-явная производительность
PI - потребляемая мощность

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	10.38	7.37	3.14	10.68	7.69	3.33	10.89	7.73	3.40	10.99	8.90	3.48	11.09	9.09	3.55
	28	9.88	7.31	3.40	10.18	7.64	3.55	10.38	7.68	3.59	10.48	8.60	3.67	10.68	8.98	3.70
	35	9.37	7.22	3.55	9.68	7.55	3.70	10.08	7.56	3.78	10.28	8.53	3.82	10.48	8.91	3.97
	43	8.87	7.19	3.67	9.07	7.35	3.89	9.37	7.41	3.97	9.48	8.34	4.04	9.68	8.71	4.12

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
10,55	21	9.95	6.77	3.01	10.24	7.07	3.19	10.43	7.09	3.27	10.53	8.21	3.34	10.63	8.39	3.41
	28	9.47	6.72	3.27	9.76	7.02	3.41	9.95	7.06	3.45	10.05	7.94	3.52	10.34	8.37	3.56
	35	8.98	6.65	3.41	9.27	6.96	3.56	9.66	7.00	3.63	9.85	7.88	3.67	10.05	8.24	3.81
	43	8.60	6.71	3.52	8.69	6.78	3.74	8.98	6.83	3.81	9.08	7.72	3.88	9.27	8.07	3.96

5.4 Модель KSTT140HFDN3

Охлаждение

Высокая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
14.07	21	14.42	10.67	4.31	14.84	11.13	4.56	15.12	11.19	4.67	15.26	12.82	4.77	15.40	13.09	4.88
	28	13.72	10.56	4.67	14.8414	11.03	4.88	14.42	11.10	4.93	14.56	12.38	5.03	14.84	12.91	5.08
	35	13.02	10.42	4.88	13.44	10.89	5.08	14.07	10.92	5.19	14.28	12.28	5.24	14.56	12.81	5.45
	43	12.46	10.47	5.03	12.60	10.58	5.34	13.02	10.68	5.45	13.16	11.98	5.55	13.44	12.50	5.65

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
14.07	21	13.84	9.83	4.17	14.25	10.26	4.43	14.52	10.31	4.53	14.65	11.87	4.63	14.78	12.12	4.73
	28	13.17	9.75	4.53	13.57	10.18	4.73	13.84	10.24	4.78	13.98	11.46	4.88	14.25	11.97	4.93
	35	12.50	9.62	4.73	12.90	10.06	4.93	13.44	10.08	5.03	13.71	11.38	5.08	13.98	11.88	5.28
	43	11.83	9.58	4.88	12.10	9.80	5.18	12.50	9.87	5.28	12.63	11.12	5.38	12.90	11.61	5.48

TC - полная производительность
SHC-явная производительность
PI - потребляемая мощность

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
14.07	21	13.27	9.02	4.00	13.65	9.42	4.24	13.91	9.46	4.34	14.04	10.95	4.43	14.17	11.19	4.53
	28	12.62	8.96	4.34	13.01	9.37	4.53	13.27	9.42	4.58	13.40	10.58	4.68	13.78	11.16	4.72
	35	11.98	8.86	4.53	12.36	9.27	4.72	12.88	9.34	4.82	13.14	10.51	4.87	13.40	10.98	5.06
	43	11.46	8.94	4.68	11.59	9.04	4.96	11.98	9.10	5.06	12.11	10.29	5.16	12.36	10.76	5.25

5.5 Модель KSTT176HFDN3

Охлаждение

Высокая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16,00	21	16.48	12.20	5.35	16.96	12.72	5.68	17.28	12.79	5.81	17.44	14.65	5.93	17.60	14.96	6.06
	28	15.68	12.07	5.81	16.16	12.60	6.06	16.48	12.69	6.13	16.64	14.14	6.26	16.96	14.76	6.32
	35	14.88	11.90	6.06	15.36	12.44	6.32	16.00	12.48	6.45	16.32	14.04	6.51	16.64	14.64	6.77
	43	14.24	11.96	6.26	14.40	12.10	6.64	14.88	12.20	6.77	15.04	13.69	6.90	15.36	14.28	7.03

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16,00	21	15.82	11.23	5.20	16.28	11.72	5.51	16.59	11.78	5.63	16.74	13.56	5.76	16.90	13.85	5.88
	28	15.05	11.14	5.63	15.51	11.64	5.88	15.82	11.71	5.95	15.97	13.10	6.07	16.28	13.68	6.13
	35	14.28	11.00	5.88	14.75	11.50	6.13	15.36	11.52	6.26	15.67	13.00	6.32	15.97	13.58	6.57
	43	13.52	10.95	6.07	13.82	11.20	6.45	14.28	11.28	6.57	14.44	12.71	6.70	14.75	13.27	6.82

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сух. термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)														
		21/15			24/17			27/19			32/23			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
16,00	21	15.16	10.31	4.98	15.60	10.77	5.28	15.90	10.81	5.40	16.04	12.51	5.52	16.19	12.79	5.64
	28	14.43	10.24	5.40	14.87	10.70	5.64	15.16	10.76	5.70	15.31	12.09	5.82	15.75	12.76	5.88
	35	13.69	10.13	5.64	14.13	10.60	5.88	14.72	10.67	6.00	15.01	12.01	6.06	15.31	12.55	6.30
	43	13.10	10.22	5.82	13.25	10.33	6.18	13.69	10.40	6.30	13.84	11.76	6.42	14.13	12.29	6.54

5.6 Модель KSTT70HFDN1

Нагрев

Высокая скорость

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
7,62	24	18	9.91	2.95	9.60	3.23	8.99	3.42
	7	6	8.00	2.54	7.62	2.736	7.16	2.95
	2	1	6.55	2.19	6.17	2.41	5.79	2.60
	-5	-6	5.94	2.05	5.79	2.22	5.64	2.41
	-7	-8	5.56	1.94	5.79	2.08	5.03	2.24

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
7,62	24	18	9.41	2.84	9.12	3.10	8.54	3.29
	7	6	7.60	2.45	7.24	2.63	6.81	2.84
	2	1	6.23	2.10	5.86	2.31	5.50	2.50
	-5	-6	5.65	1.97	5.50	2.13	5.36	2.31
	-7	-8	5.29	1.87	5.07	2.00	4.78	2.16

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
7,62	24	18	9.01	2.72	8.73	2.97	8.18	3.15
	7	6	7.28	2.34	6.93	2.52	6.51	2.72
	2	1	5.96	2.02	5.61	2.22	5.27	2.39
	-5	-6	5.41	1.89	5.27	2.04	5.13	2.22
	-7	-8	5.06	1.79	4.85	1.92	4.57	2.07

5.7 Модель KSTT105HFDN1

Нагрев

Высокая скорость

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
11,72	24	18	15.24	4.24	14.77	4.63	13.83	4.91
	7	6	12.31	3.65	11.72	3.925	11.02	4.24
	2	1	10.08	3.14	9.49	3.45	8.91	3.73
	-5	-6	9.14	2.94	8.91	3.18	8.67	3.45
	-7	-8	8.56	2.79	8.20	2.98	7.74	3.22

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
11,72	24	18	14.47	4.07	14.02	4.45	13.13	4.71
	7	6	11.69	3.51	11.13	3.77	10.46	4.07
	2	1	9.57	3.02	9.02	3.32	8.46	3.58
	-5	-6	8.68	2.83	8.46	3.05	8.24	3.32
	-7	-8	8.12	2.68	7.79	2.87	7.35	3.09

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
11,72	24	18	13.87	3.90	13.44	4.26	12.59	4.51
	7	6	11.20	3.36	10.67	3.61	10.03	3.90
	2	1	9.18	2.89	8.64	3.18	8.11	3.43
	-5	-6	8.32	2.71	8.11	2.92	7.90	3.18
	-7	-8	7.79	2.56	7.47	2.74	7.04	2.96

5.8 Модель KSTT105HFDN3

Нагрев

Высокая скорость

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
11,72	24	18	15.24	4.57	14.77	5.00	13.83	5.30
	7	6	12.31	3.94	11.72	4.236	11.02	4.57
	2	1	10.08	3.39	9.49	3.73	8.91	4.02
	-5	-6	9.14	3.18	8.91	3.43	8.67	3.73
	-7	-8	8.56	3.01	8.20	3.22	7.74	3.47

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
11,72	24	18	14.47	4.40	14.02	4.80	13.13	5.09
	7	6	11.69	3.79	11.13	4.07	10.46	4.40
	2	1	9.57	3.26	9.02	3.58	8.46	3.87
	-5	-6	8.68	3.05	8.46	3.30	8.24	3.58
	-7	-8	8.12	2.89	7.79	3.09	7.35	3.34

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
11,72	24	18	13.87	3.90	13.44	4.60	12.59	4.88
	7	6	11.20	3.63	10.67	3.90	10.03	4.21
	2	1	9.18	3.12	8.64	3.43	8.11	3.71
	-5	-6	8.32	2.93	8.11	3.16	7.90	3.43
	-7	-8	7.79	2.77	7.47	2.96	7.04	3.20

5.8 Модель KSTT140HFDN3**Нагрев**

TC - полная производительность

Высокая скорость

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
15,54	24	18	19.81	4.53	19.20	4.95	17.98	5.24
	7	6	16.00	3.90	15.54	4.191	14.33	4.53
	2	1	13.11	3.35	12.34	3.69	11.58	3.98
	-5	-6	11.89	3.14	11.58	3.39	11.28	3.69
	-7	-8	11.13	2.98	10.67	3.19	10.06	3.44

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
15,54	24	18	18.82	4.34	18.24	4.74	17.09	5.03
	7	6	15.20	3.74	14.48	4.02	13.61	4.34
	2	1	12.45	3.22	11.73	3.54	11.00	3.82
	-5	-6	11.29	3.02	11.00	3.26	10.72	3.54
	-7	-8	10.57	2.85	10.14	3.06	9.56	3.30

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт
15,54	24	18	18.03	4.17	17.48	4.55	16.37	4.83
	7	6	14.56	3.59	13.87	3.86	13.04	4.17
	2	1	11.93	3.09	11.23	3.40	10.54	3.67
	-5	-6	10.82	2.90	10.54	3.13	10.26	3.40
	-7	-8	10.13	2.74	9.71	2.93	9.15	3.17

5.9 Модель KSTT176HFDN3

Нагрев

Высокая скорость

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
19,05	24	18	24.77	6.40	24.00	7.00	22.48	7.41
	7	6	20.00	5.51	19.05	5.93	17.91	6.40
	2	1	16.38	4.74	15.43	5.22	14.48	5.63
	-5	-6	14.86	4.45	14.48	4.80	14.10	5.22
	-7	-8	13.91	4.21	13.34	4.51	12.57	4.86

Средняя скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
19,05	24	18	23.53	6.15	22.81	6.71	21.36	7.11
	7	6	19.01	5.29	18.10	5.69	17.01	6.15
	2	1	15.57	4.55	14.66	5.01	13.76	5.41
	-5	-6	14.12	4.27	13.76	4.61	13.39	5.01
	-7	-8	13.21	4.04	12.67	4.32	11.95	4.67

Низкая скорость

Ном. производительность блока, кВт	Температура наружного воздуха °C		Температура воздуха в помещении (°C)					
			15		20		27	
	по сухому термометру	по влажному термометру	TC	PI	TC	PI	TC	PI
19,05	24	18	22.54	5.90	21.85	6.44	20.46	6.83
	7	6	18.21	5.08	17.34	5.46	16.30	5.90
	2	1	14.91	4.37	14.05	4.80	13.18	5.19
	-5	-6	13.53	4.10	13.18	4.42	12.83	4.80
	-7	-8	12.66	3.88	12.14	4.15	11.44	4.48

6. Корректирующие коэффициенты производительности

6.1. Корректирующие коэффициенты производительности в зависимости от расхода воздуха

Холодопроизводительность

Модель	Расход (м³/ч)	Корректирующий коэффициент холодопроизводительности	
		Полной	Ощутимой
KSTT70H	1440	1.05	1.08
	1270	1	1
	1100	0.96	0.92
	930	0.92	0.85
KSTT105H	1560	1.05	1.08
	1390	1	1
	1220	0.96	0.92
	1050	0.92	0.85
KSTT140-176H	2090	1.05	1.08
	1920	1	1
	1750	0.96	0.92
	1580	0.92	0.85

Теплопроизводительность

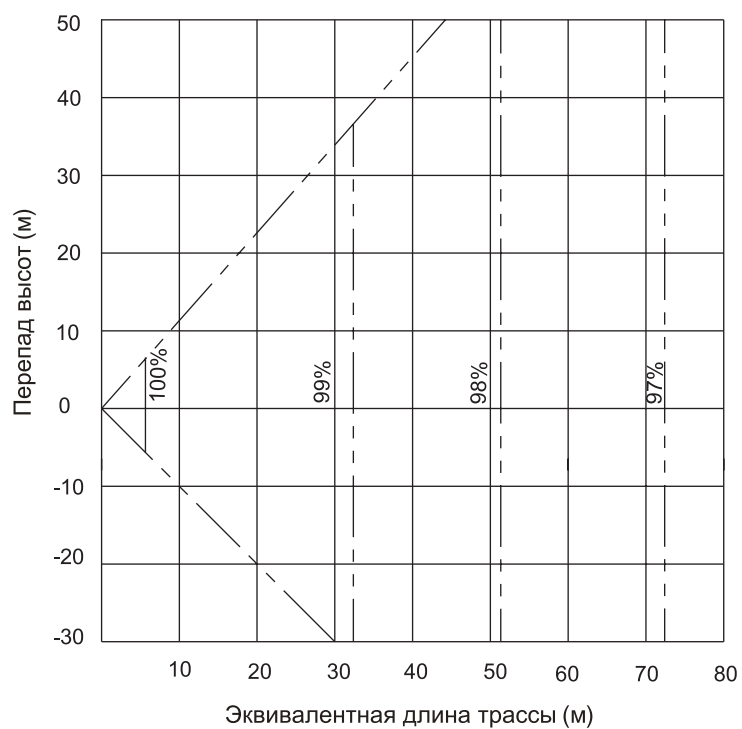
Модель	Расход (м³/ч)	Корректирующий коэффициент холодопроизводительности	
		Полной	
KSTT70H	1440	1.05	
	1270	1	
	1100	0.95	
	930	0.91	
KSTT105H	1560	1.05	
	1390	1	
	1220	0.95	
	1050	0.91	
KSTT140-176H	2090	1.05	
	1920	1	
	1750	0.95	
	1580	0.91	

6.2. Производительность кондиционера в зависимости от эквивалентной длины трассы трубопровода хладагента и от перепада высот между внутренним и наружным блоками.

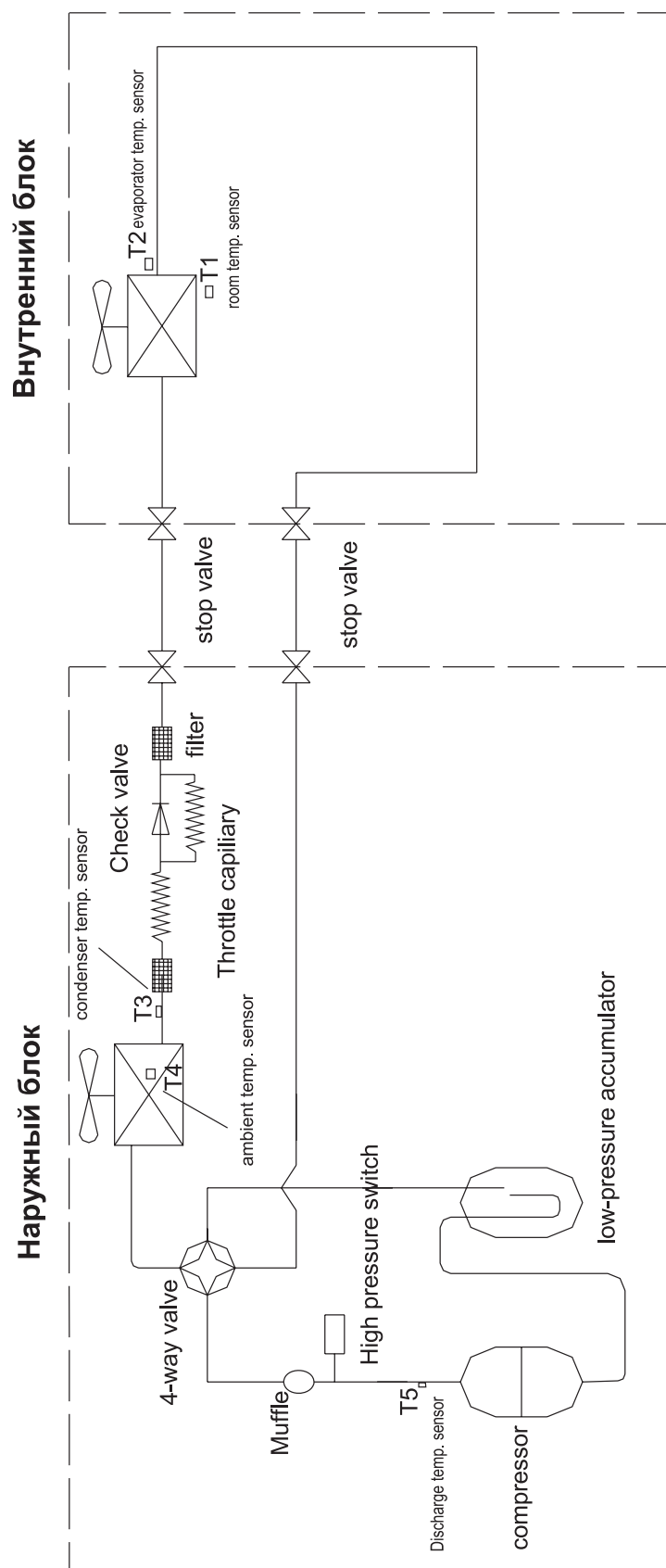
Холодопроизводительность



Теплопроизводительность



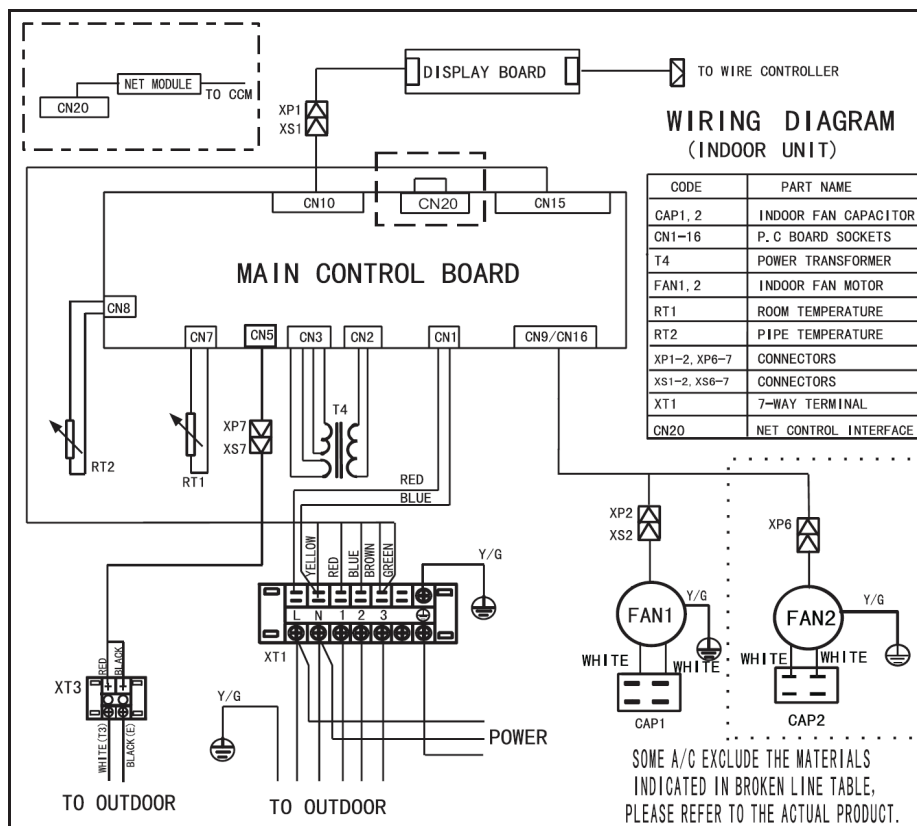
7. Схема холодильного контура



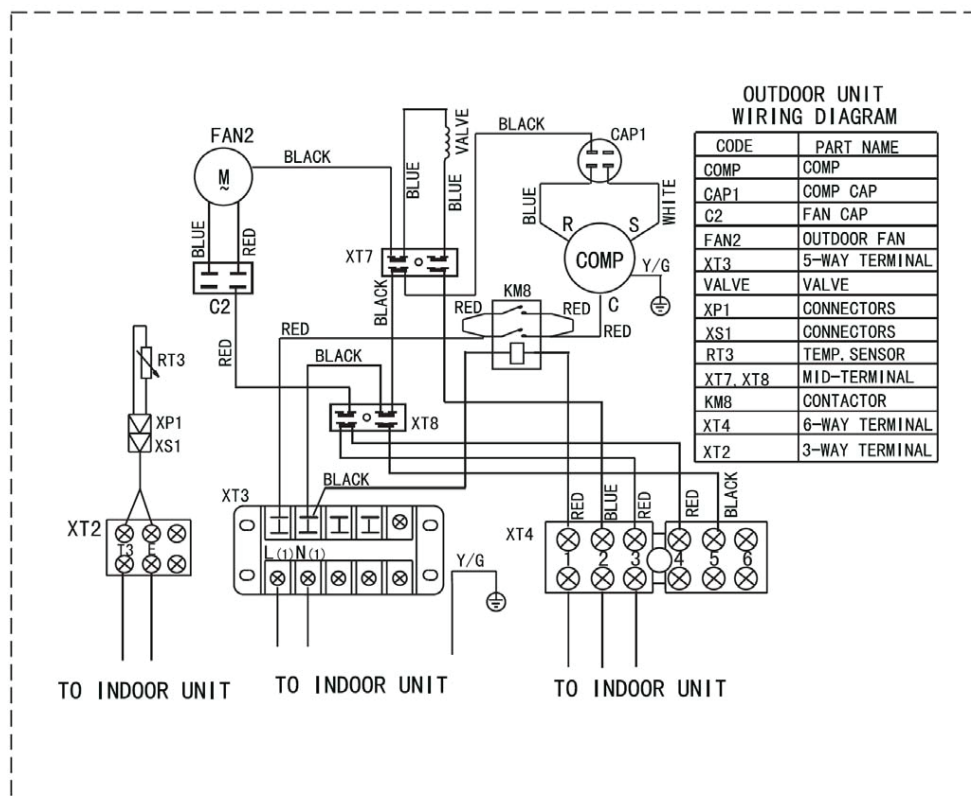
Примечание. Для KSUN105-140-176H «Check valve» и «Throttle capillary» отсутствуют.

8. Электрические схемы

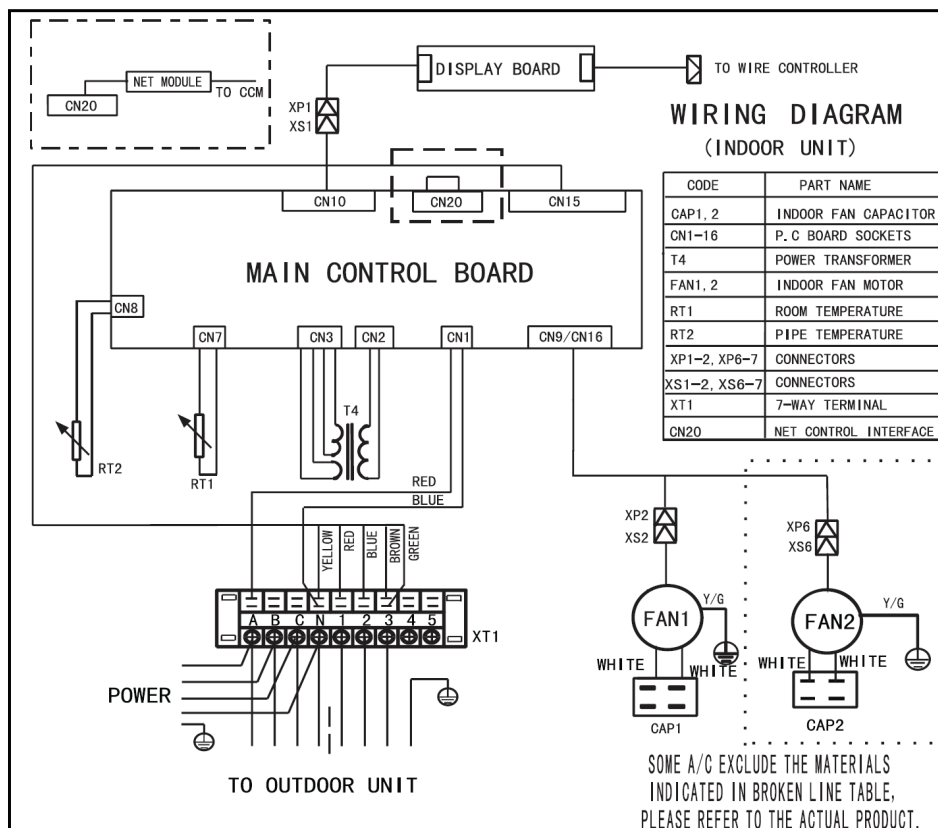
8.1 Внутренний блок KSTT70HFDN1



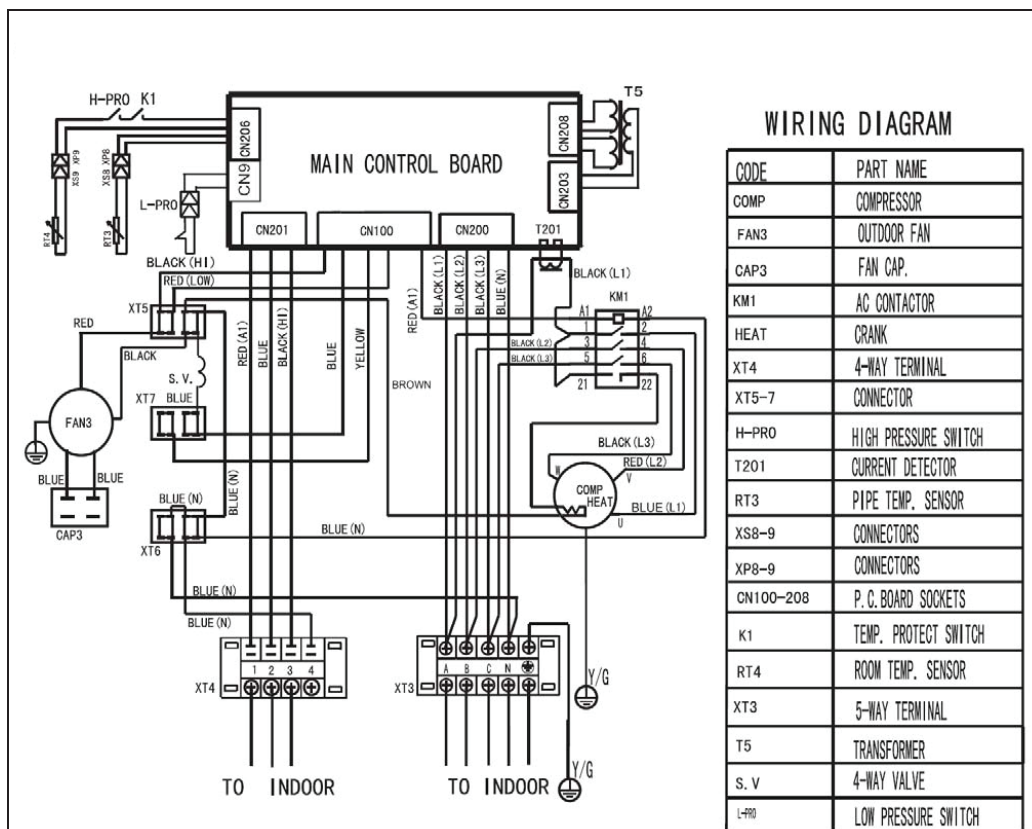
8.2 Наружный блок KSUN70HFDN1



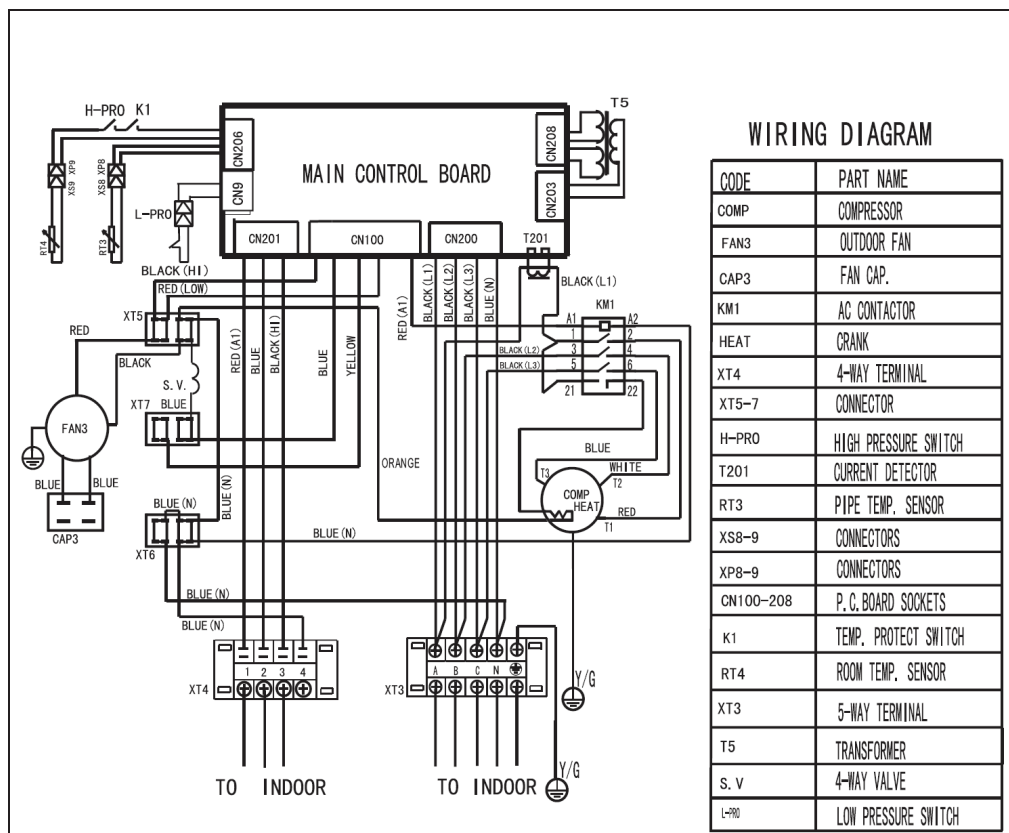
8.5 Внутренний блок KSTT105HFDN3, KSTT140HFDN3, KSTT176HFDN3,



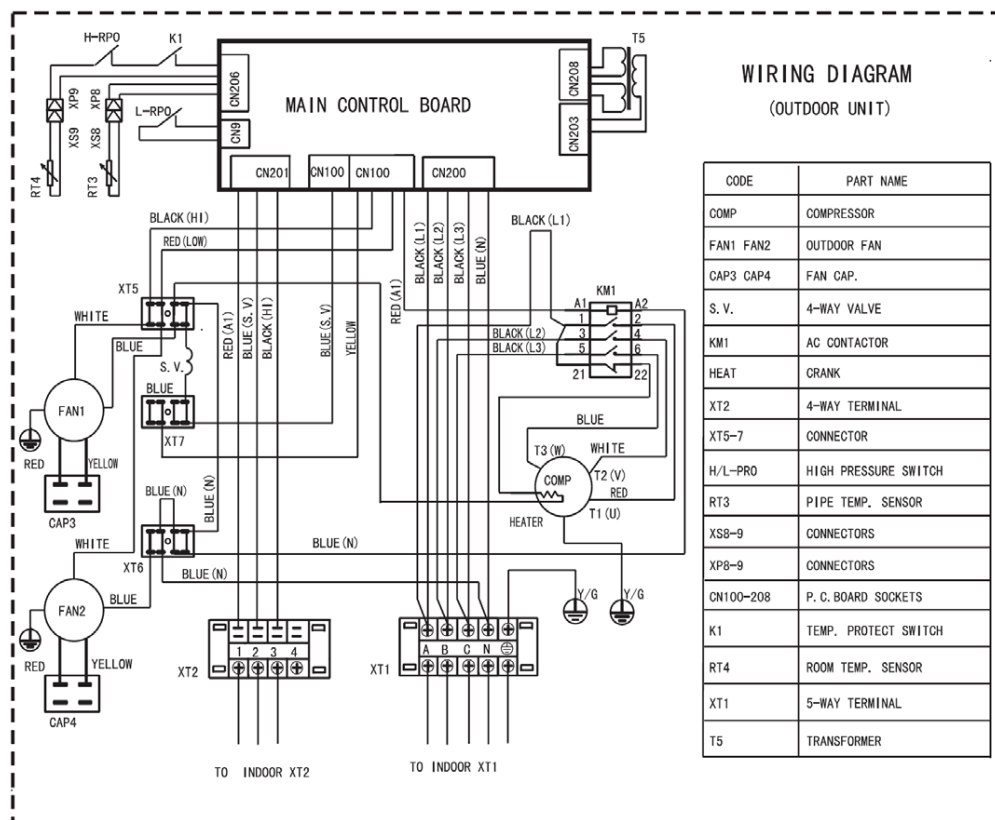
8.6 Наружный блок KSUN105HFDN3



8.7 Наружный блок KSUN140HFDN3



8.8 Наружный блок KSUN176HFDN3

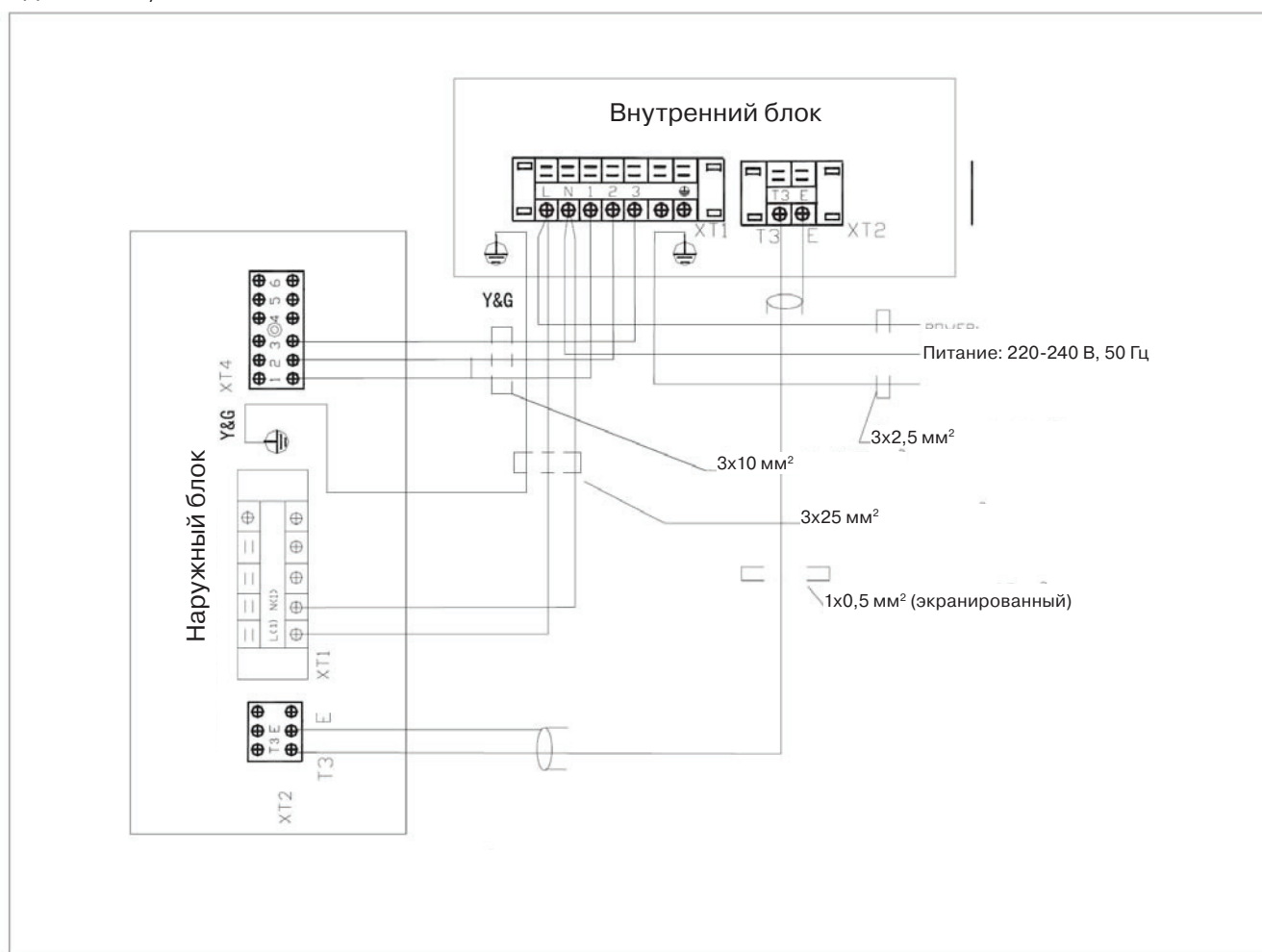


9. Схемы подключений

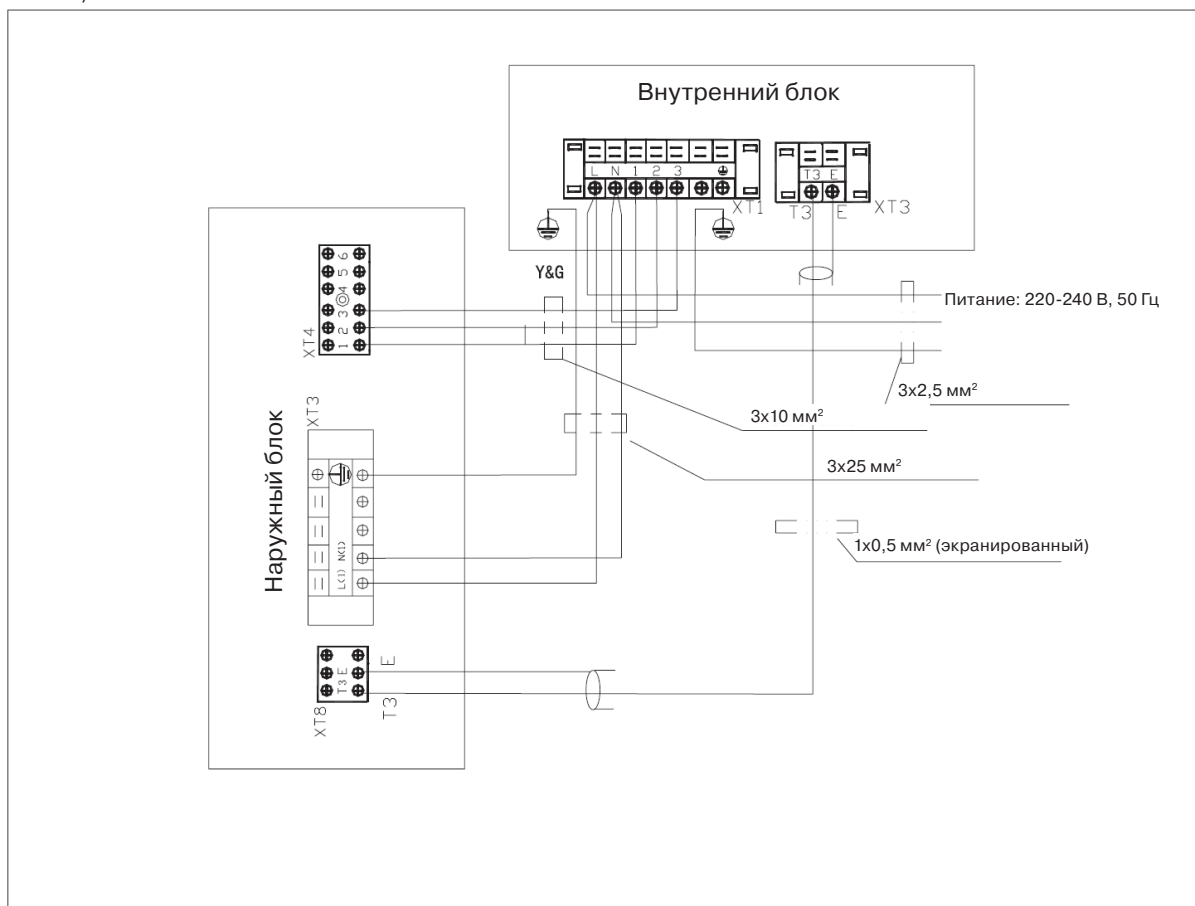
Внимание:

1. Убедитесь в правильности подключения фаз, в противном случае компрессор работать не будет, а на панели управления наружного блока загорится индикатор неисправности.
2. При необходимости измените порядок подключения фаз и убедитесь, что индикатор неисправности не горит, а компрессор работает нормально.
3. Расстояние между межблочным интерфейсным кабелем и кабелем питания должно быть не менее 300 мм и они должны быть защищены от попадания влаги.

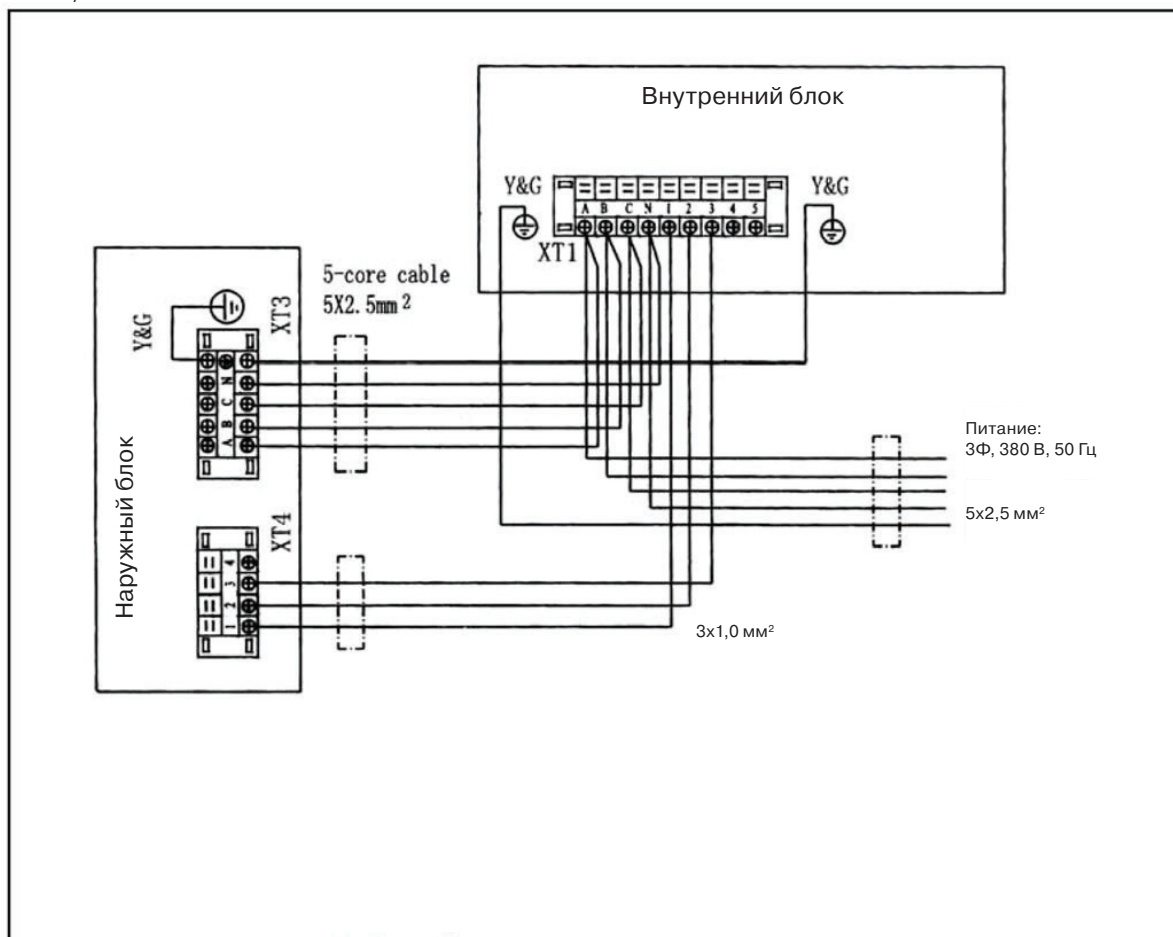
Модель KSTT/KSUN70HFDN1



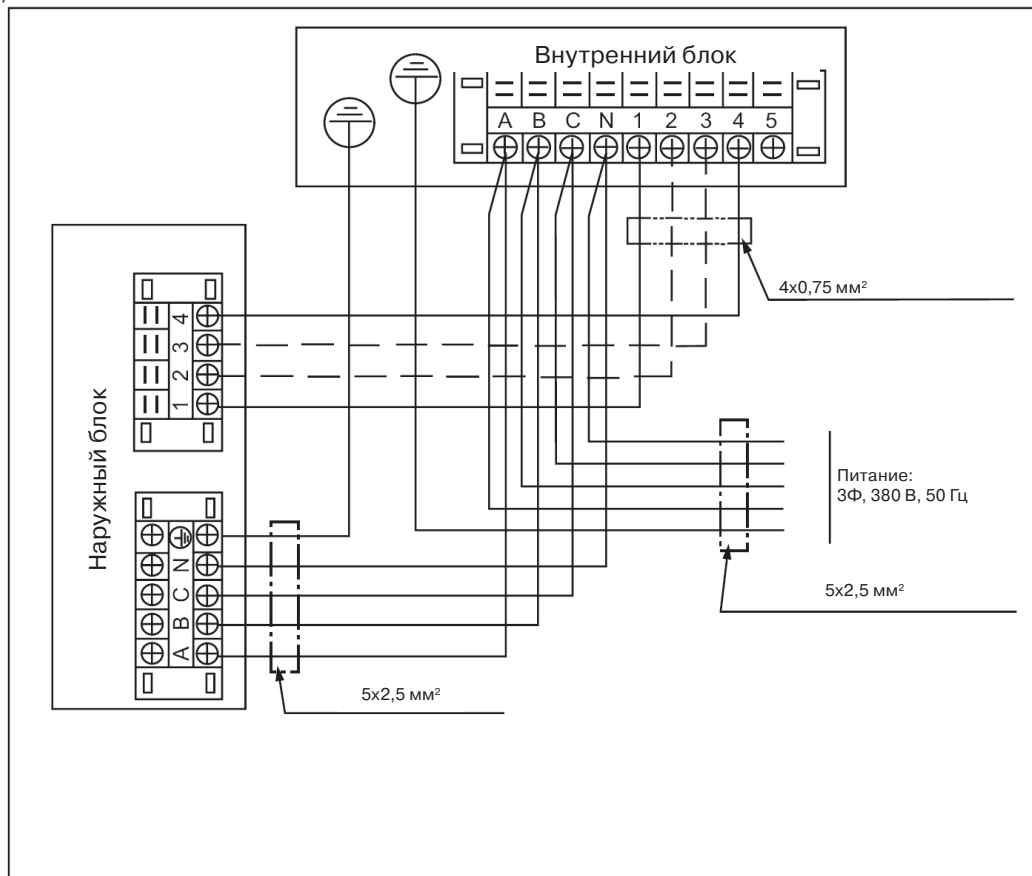
Модель KSTT/KSUN105HFDN1



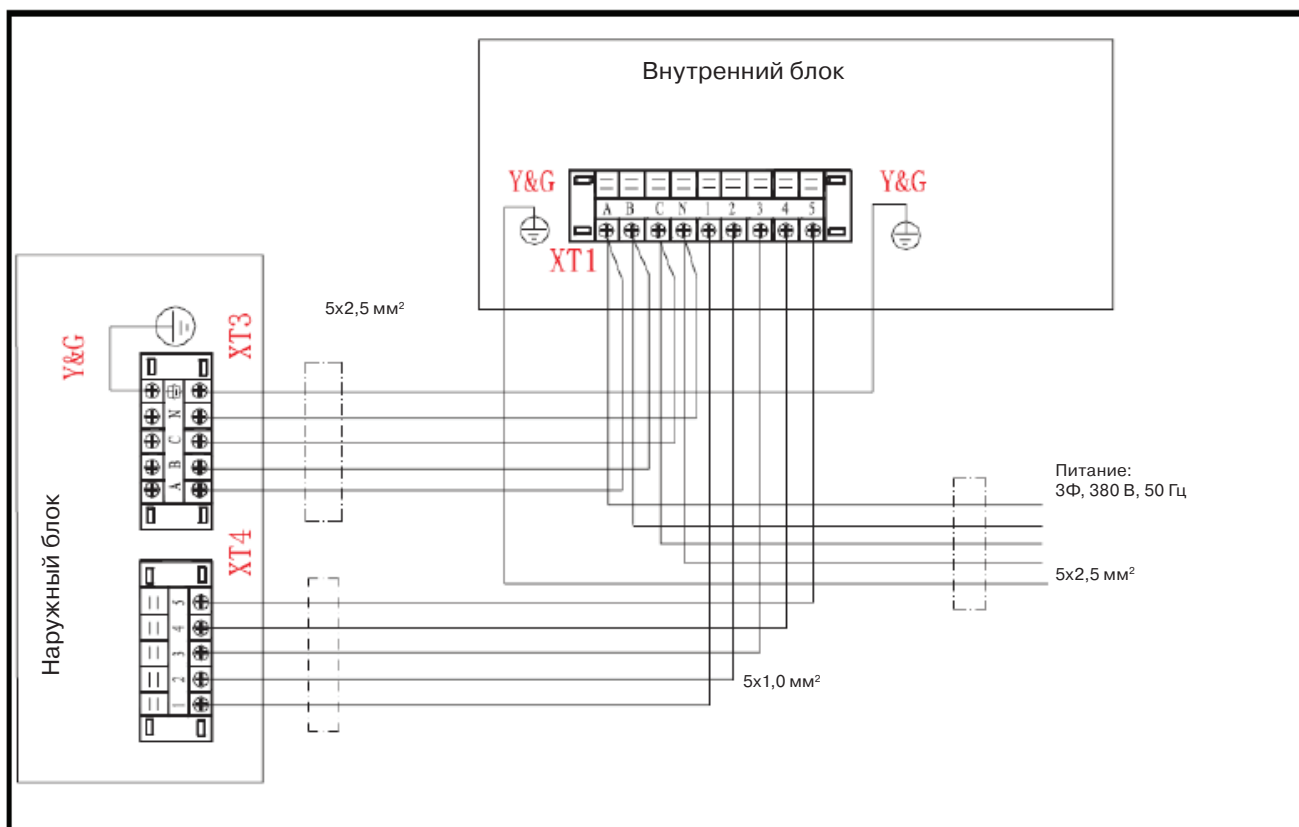
Модель KSTT/KSUN105HFDN3



Модель KSTT/KSUN140HFDN3

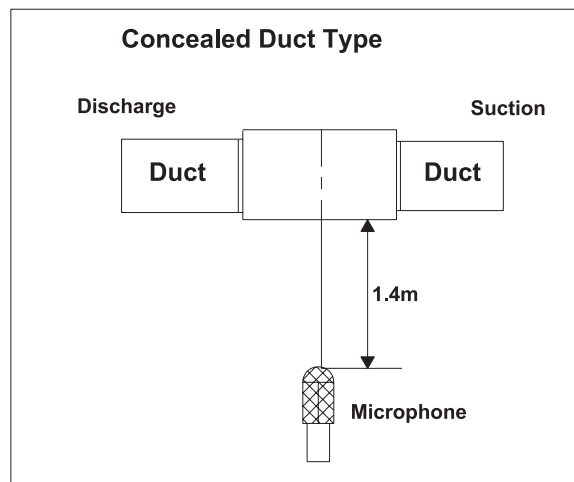


Модель KSTT/KSUN176HFDN3



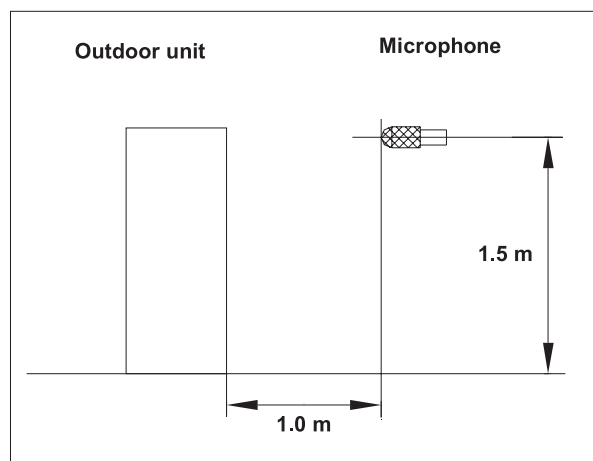
10. Уровень шума

10.1 Уровень шума внутреннего блока



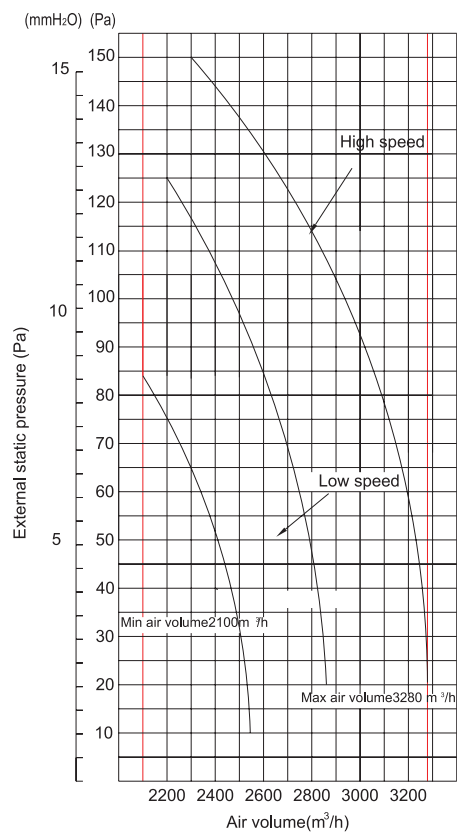
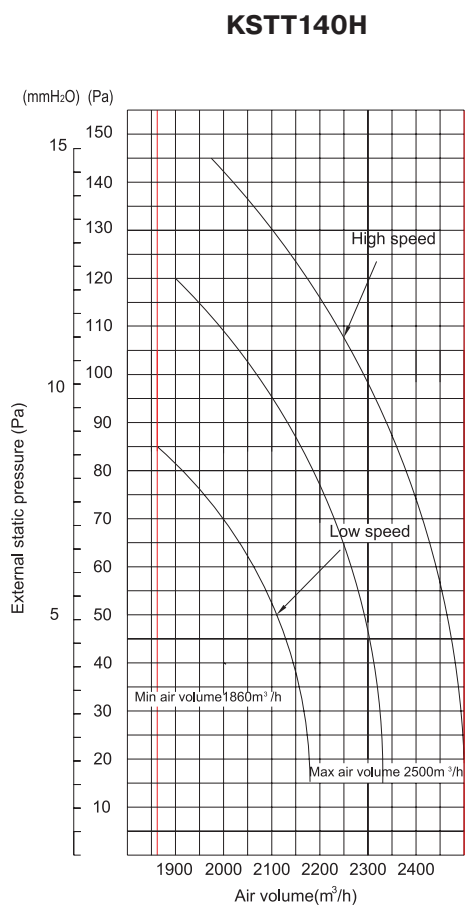
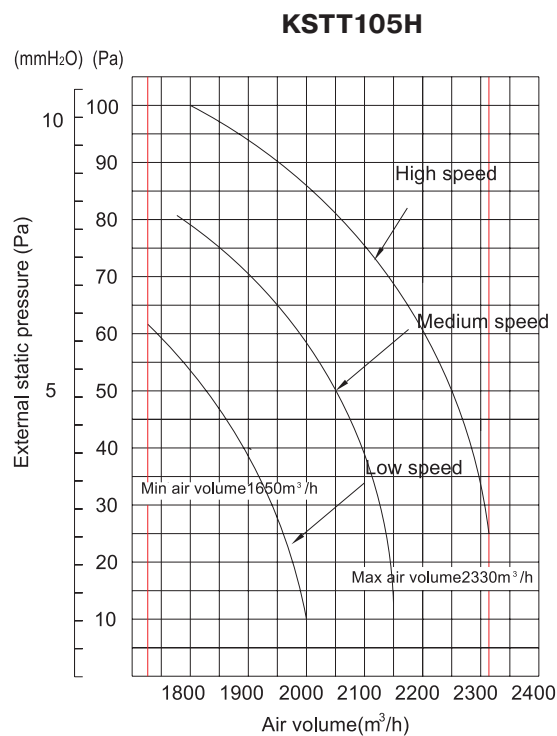
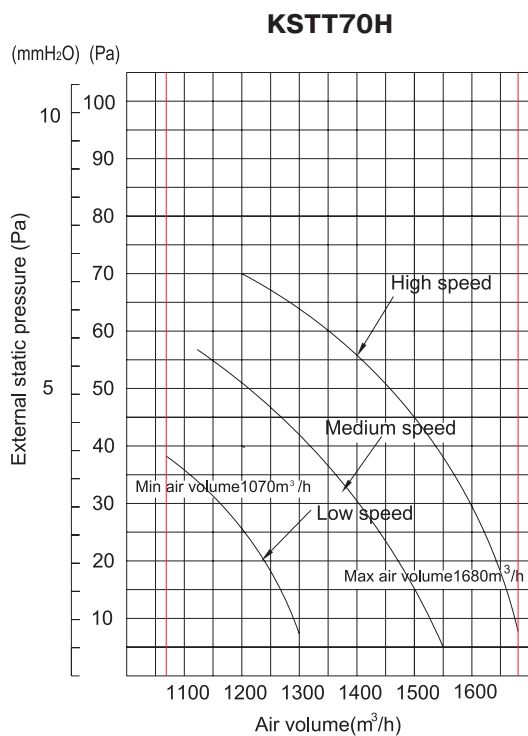
Модель	Уровень звукового давления dB(A)		
	H	M	L
KSTT70H	49	45	42
KSTT105H (1 фаза)	49	47	44
KSTT105H (3 фазы)	49	47	44
KSTT140H	51	47	44
KSTT176H	52	48	46

10.2 Уровень шума наружного блока

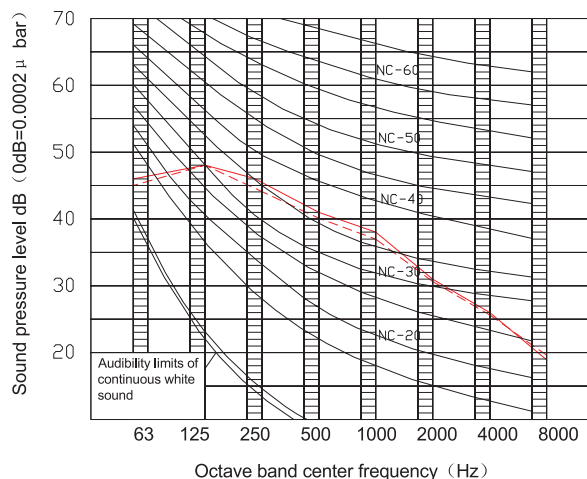


Модель	Уровень звукового давления dB(A)	
	H	
KSUN70H	53	
KSUN105H (1 фаза)	57	
KSUN105H (3 фазы)	55	
KSUN140H	59	
KSUN176H	62	

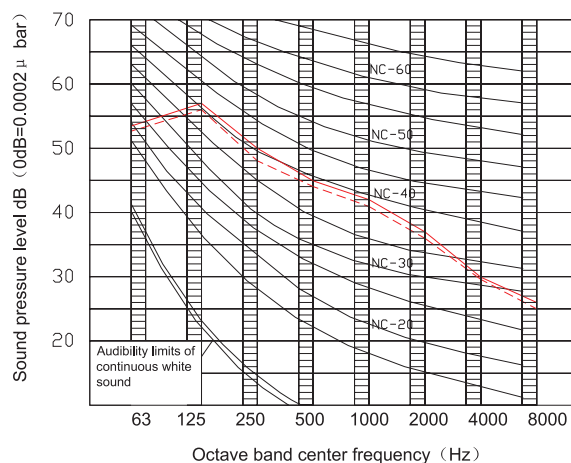
11. Рабочие характеристики вентилятора внутреннего и наружного блока



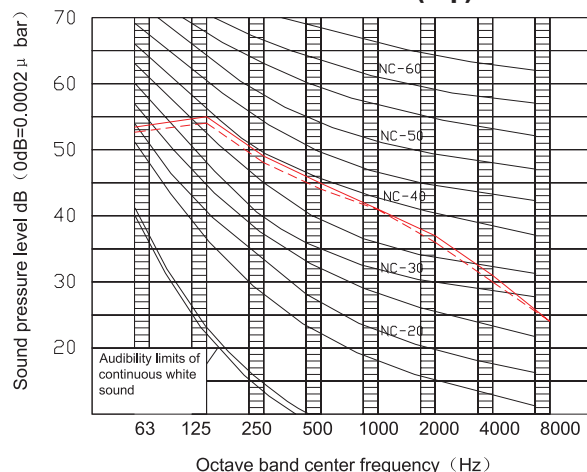
KSUN70H



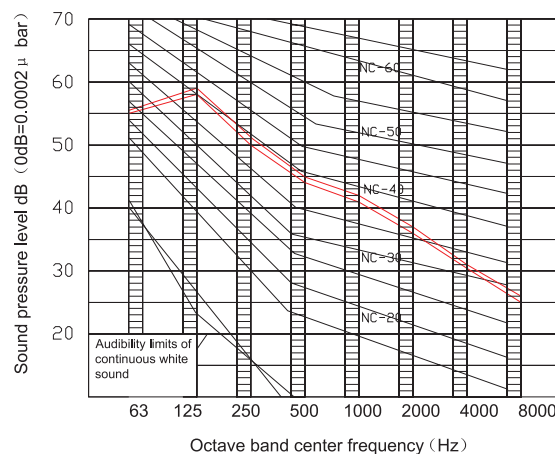
KSUN105H (1Φ)



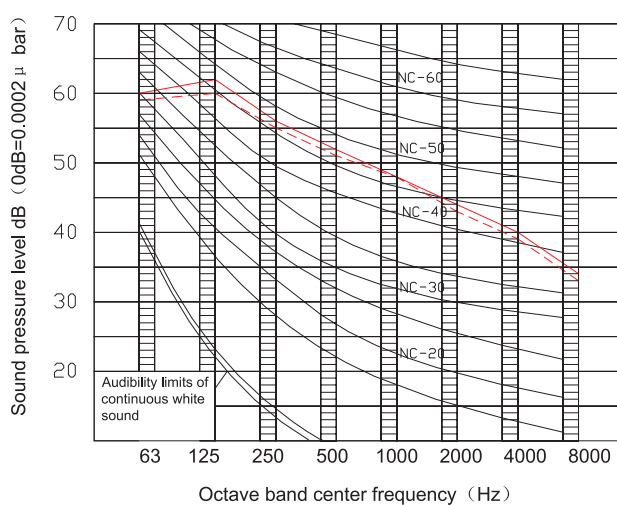
KSUN105H (3Φ)



KSUN140H

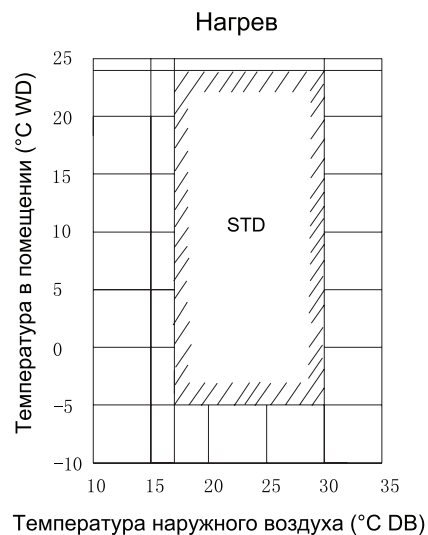
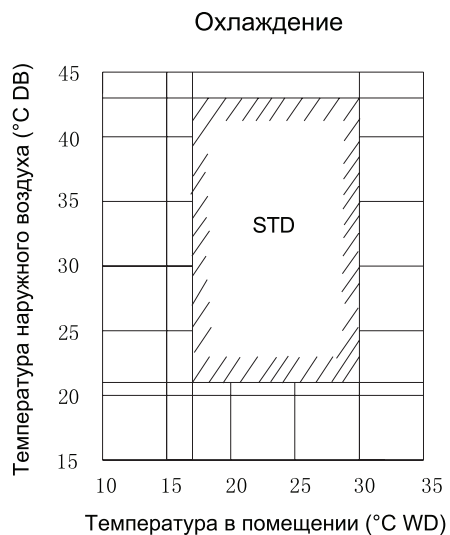


KSUN176H



12. Рабочий диапазон температур

Режим работы	Температура наружного воздуха (°C)	Температура в помещении (°C)
Охлаждение	21~43	17~30
Нагрев	-5~24	17~30



ДЛЯ ЗАМЕТОК

