

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

**Кондиционер сплит-системы
Серия J блоков настенного типа**

Серия FTN-J, FTYN-J

— Только охлаждение и тепловой насос [50Гц] —



Содержание

Номенклатура.....	1
Внутренние блоки	1
Наружные блоки.....	1
Модельный ряд	2
Применение	4
Рабочий диапазон.....	4
Схемы контура хладагента	5
Инструкции по установке.....	8
Данные об уровне шума.....	11
Уровень звукового давления.....	11
Кривая NC.....	12
Физико-технические данные	15
Эксплуатационные данные	19
Процедура расчета	19
Таблицы характеристик.....	21
Габаритные размеры	34
Монтажная схема	37
Техническое обслуживание	46
Устранение неисправностей.....	48

Номенклатура

Внутренние блоки

FT(Y) N 25 J X V1

Электропитание

V1: 1 фаза 50Гц 220-240В

Производство

X: OYLM

Серия

J: Серия J

F: Серия F

Производительность

25: 2500Ватт

Хладагент

R410A

Модель

FT: Настенный тип (только охлаждение)

FTY: Настенный тип (тепловой насос)

Наружные блоки

R(Y) N 25 CJ X V1

Электропитание

V1: 1 фаза 50Гц 220-240В

Y1: 3 фазы 50Гц 380-415В

Производство

X: OYLM

Серия

C: Серия C

CJ: Серия CJ

CG: Серия CG

Производительность

25: 2500Ватт

Хладагент

R410A

Модель

R: Одиночный конденсаторный блок
сплит-системы (только охлаждение)

RY: Одиночный конденсаторный блок
сплит-системы (тепловой насос)

Модельный ряд

Внутренний блок FT(Y)N

Номенклатура		Классификация							
		Управление		PCB		Очистка воздуха		Решетка	Другое
		BRC52A51	BRC52A61	L2	LGSN	Фильтр Saranet	Ионизатор	A	Auto Restart
ОХЛАЖДЕНИЕ	FTN25JXV1	X			X	X		X	X
	FTN35JXV1	X			X	X		X	X
	FTN50JXV1	X			X	X		X	X
	FTN60JXV1	X			X	X		X	X
	FTN80FXV1	X		X			X		X
ТЕПЛОВОЙ НАСОС	FTYN25JXV1		X		X	X		X	X
	FTYN35JXV1		X		X	X		X	X
	FTYN50JXV1		X		X	X		X	X
	FTYN60JXV1		X		X	X		X	X
	FTYN80FXV1		X	X			X		

Наружный блок
R(Y)N / RR / RQ

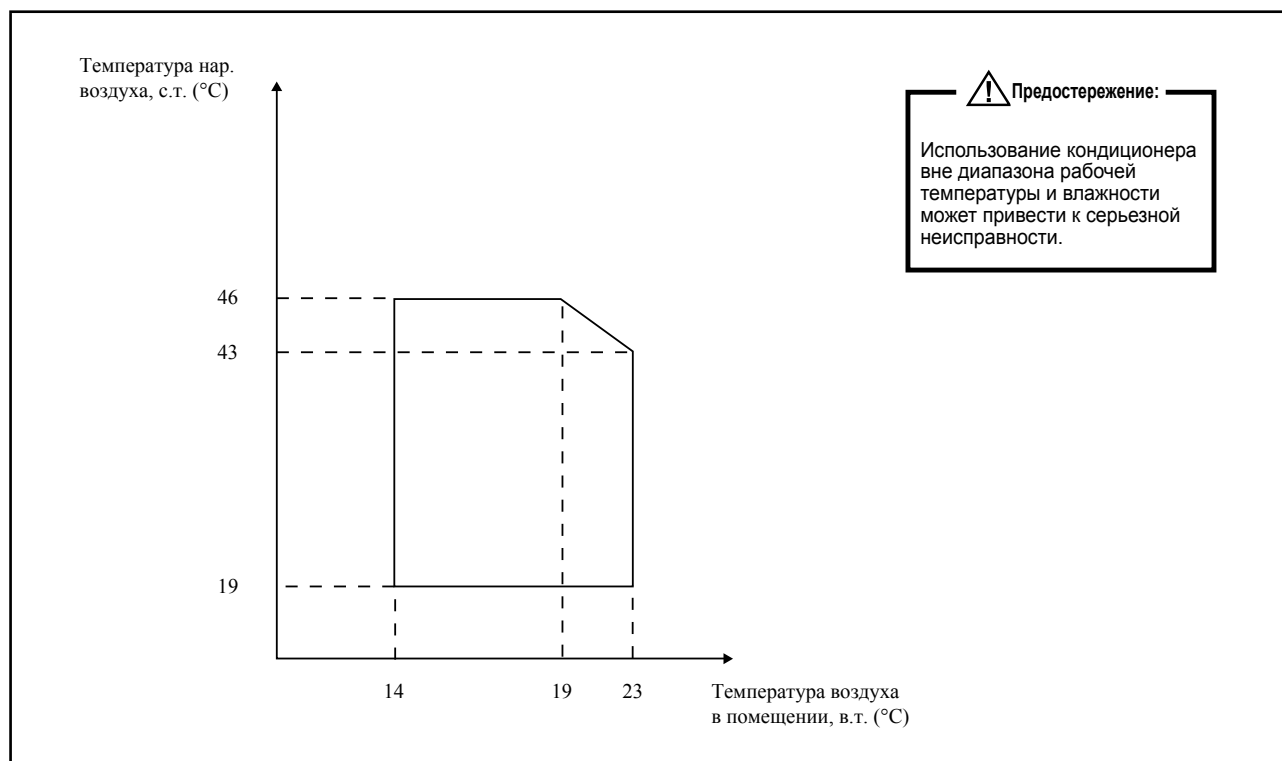
Номенклатура		Классификация											
		Регулирование хладагента		Ребро			Защитные устройства				Компрессор		Другое
ОХЛАЖДЕНИЕ	RN25CJXV1	X	TXV	Гидрофильная (голубая)	Гидрофильная (золотистая)	Только алюминий	Контактор	Реле высокого давления	Реле низкого давления	Устройство чередования фаз	Спиральный	Ротационный	Сливное колено
	RN35CJXV1	X			X							X	
	RN50CJXV1	X			X							X	
	RN50CJXY1	X			X		X			X		X	
	RN60CJXV1	X			X							X	
	RN60CJXY1	X			X		X			X		X	
	RR71CJXV1	X			X							X	
	RR71CJXY1	X			X		X			X		X	
ТЕПЛОВОЙ НАСОС	RYN20CJXV1	X			X							X	X
	RYN25CJXV1	X			X							X	X
	RYN35CJXV1	X			X							X	X
	RYN50CJXV1	X			X							X	X
	RYN50CJXY1	X			X		X			X		X	X
	RYN60CJXV1	X			X							X	X
	RYN60CJXY1	X			X		X			X		X	X
	RQ71CJXV1	X			X							X	X
	RQ71CJXY1	X			X		X			X		X	X

Применение

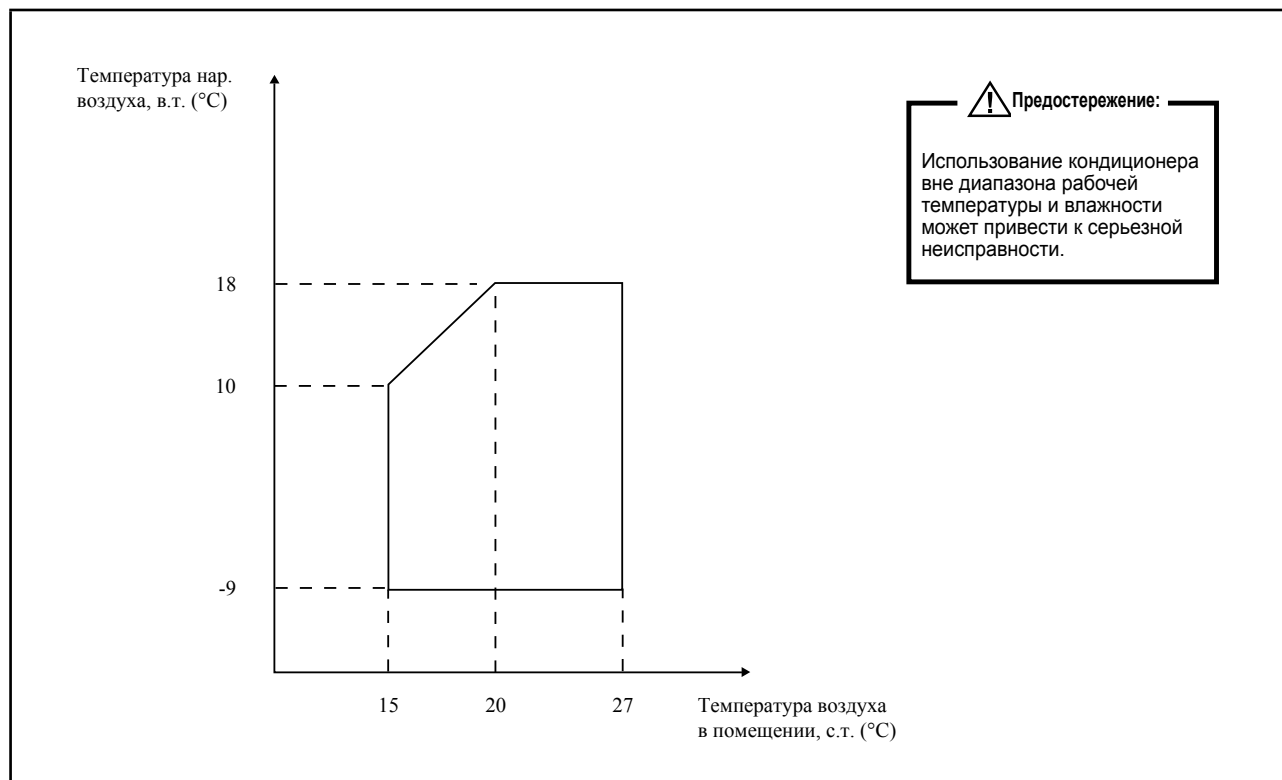
Рабочий диапазон

Рабочая температура должна быть в допустимых пределах.

Охлаждение

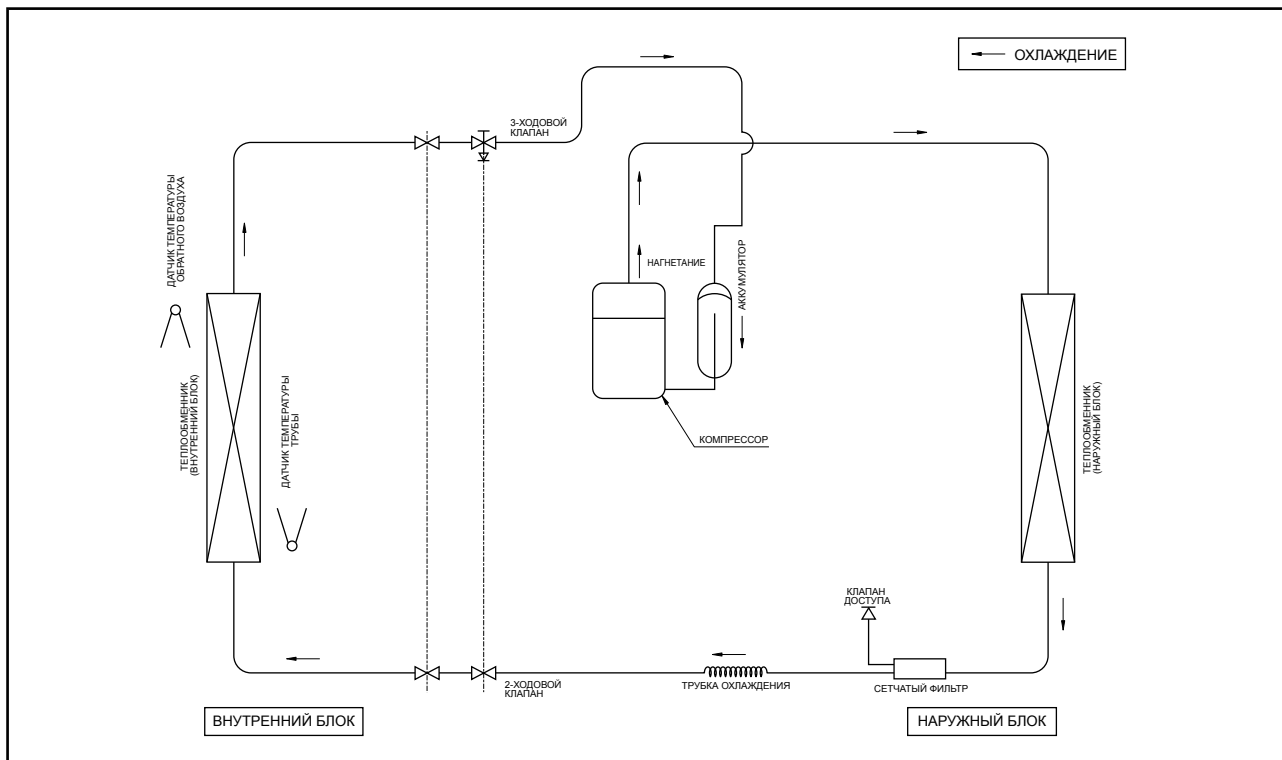


Нагрев

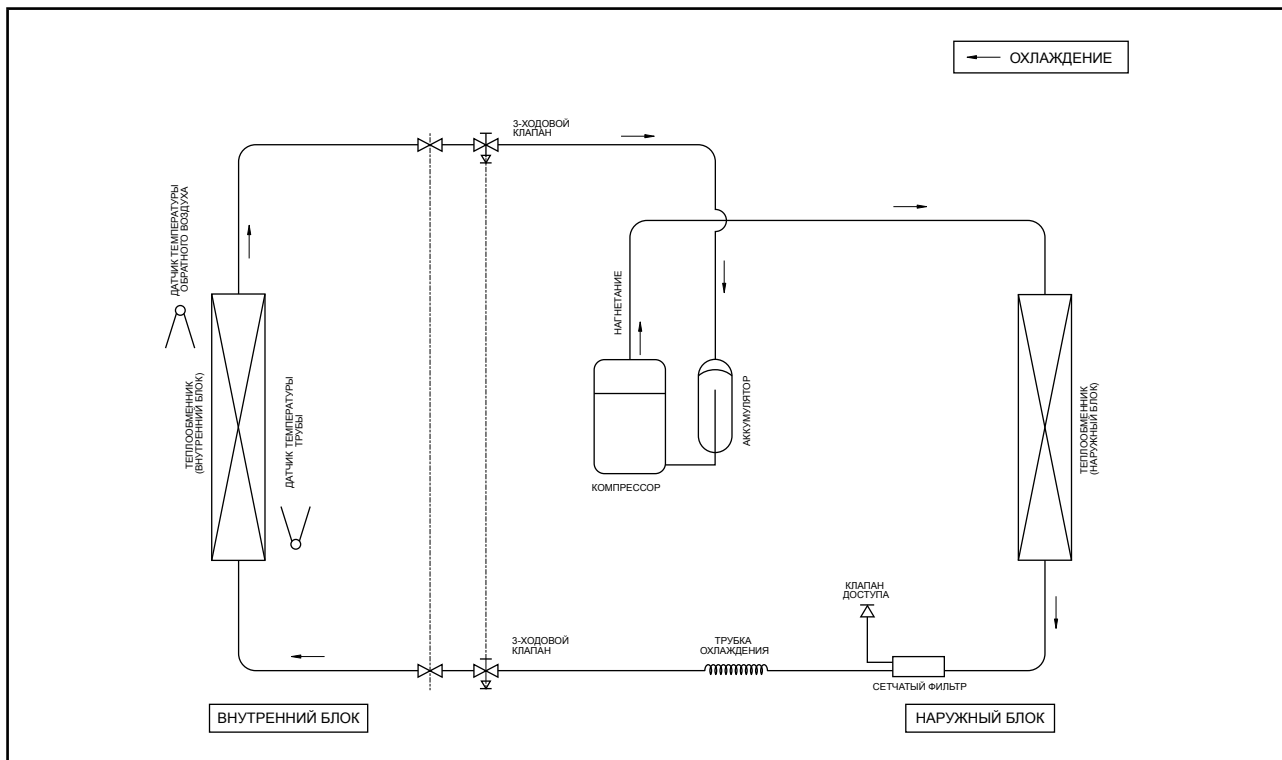


Схемы контура хладагента

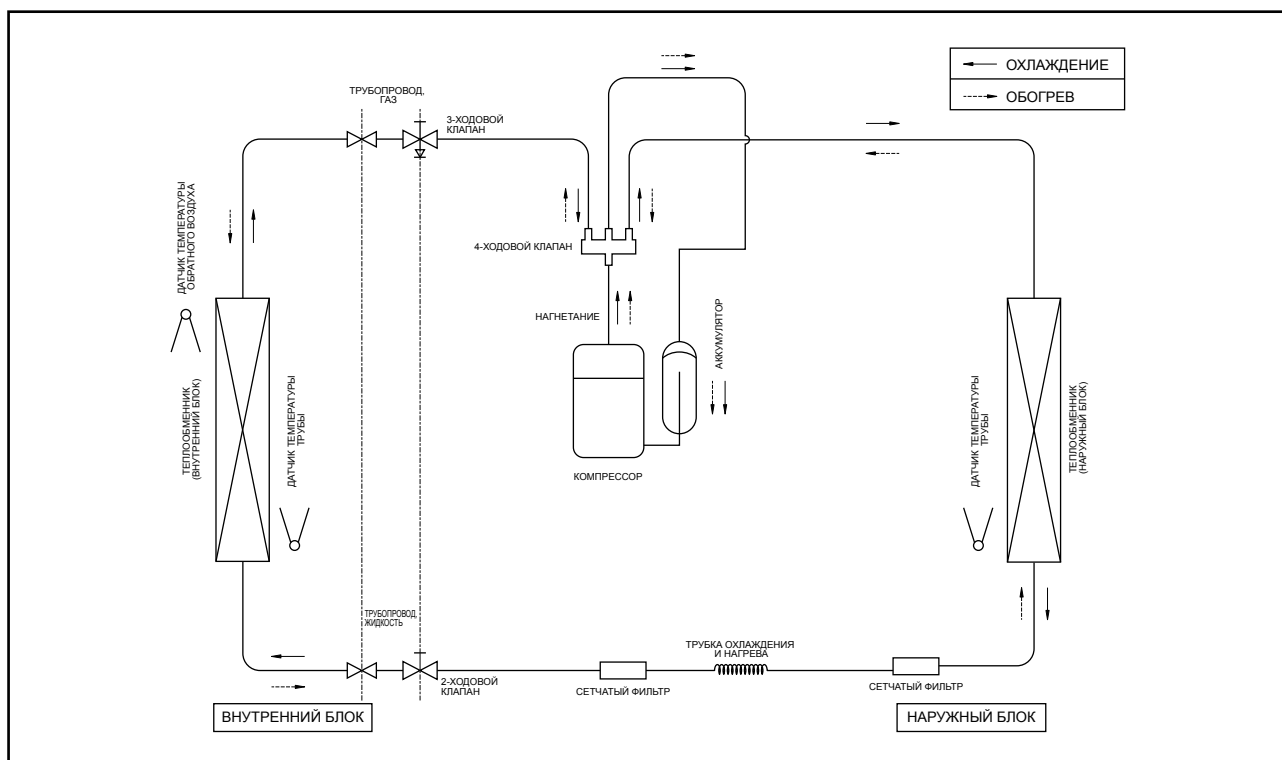
Модель: FTN25JXV1 – RN25CJXV1 / FTN35JXV1 – RN35CJXV1 / FTN50JXV1 – RN50CJXV1 /
FTN60JXV1 – RN60CJXV1



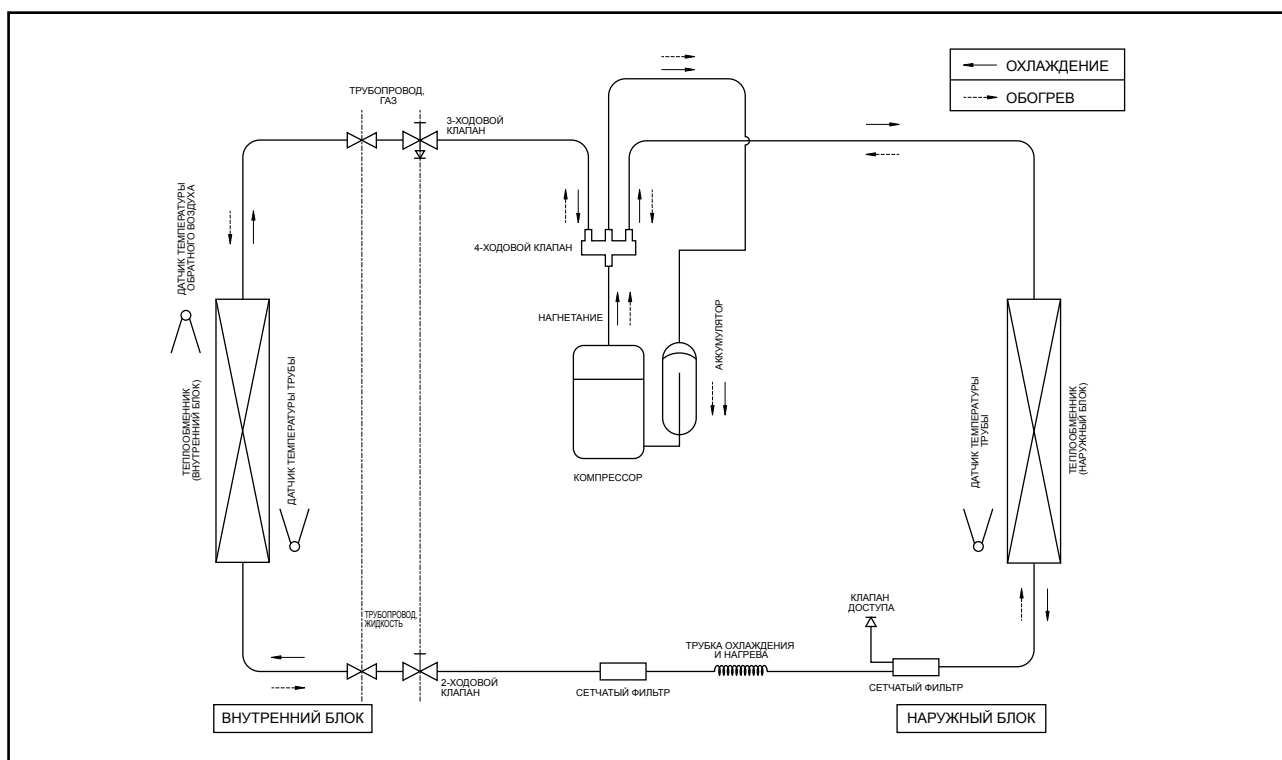
Модель: FTN80FXV1 – RR71CXV1 / FTN80FXV1 – RR71CXY1



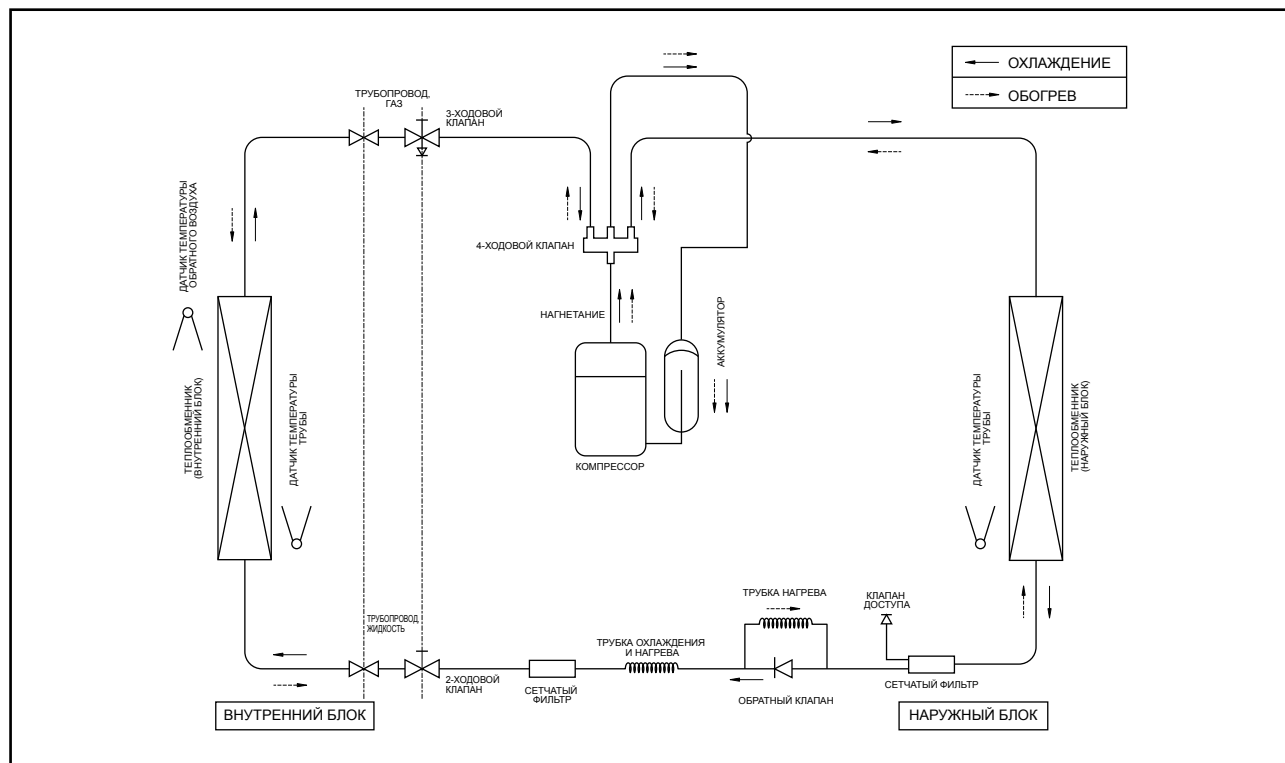
Модель: FTYN20JXV1 – RYN20CGXV1



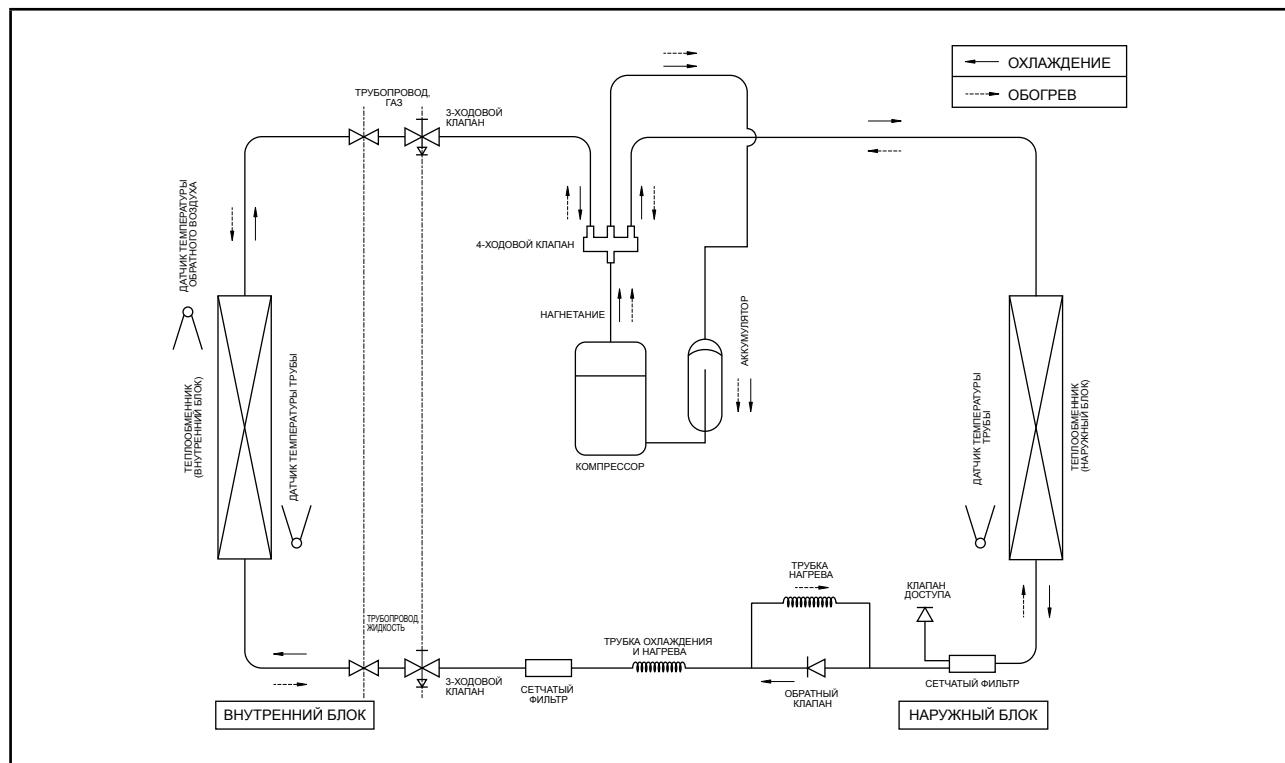
Модель: FTYN25JXV1 – RYN25CJXV1



Модель: FTYN35JXV1 – RYN35CJXV1 / FTYN50JXV1 – RYN50CJXV1 / FTYN60JXV1 – RYN60CJXV1



Модель: FTYN80FXV1 – RQ71CXV1 / FTYN80FXV1 – RQ71CXY1



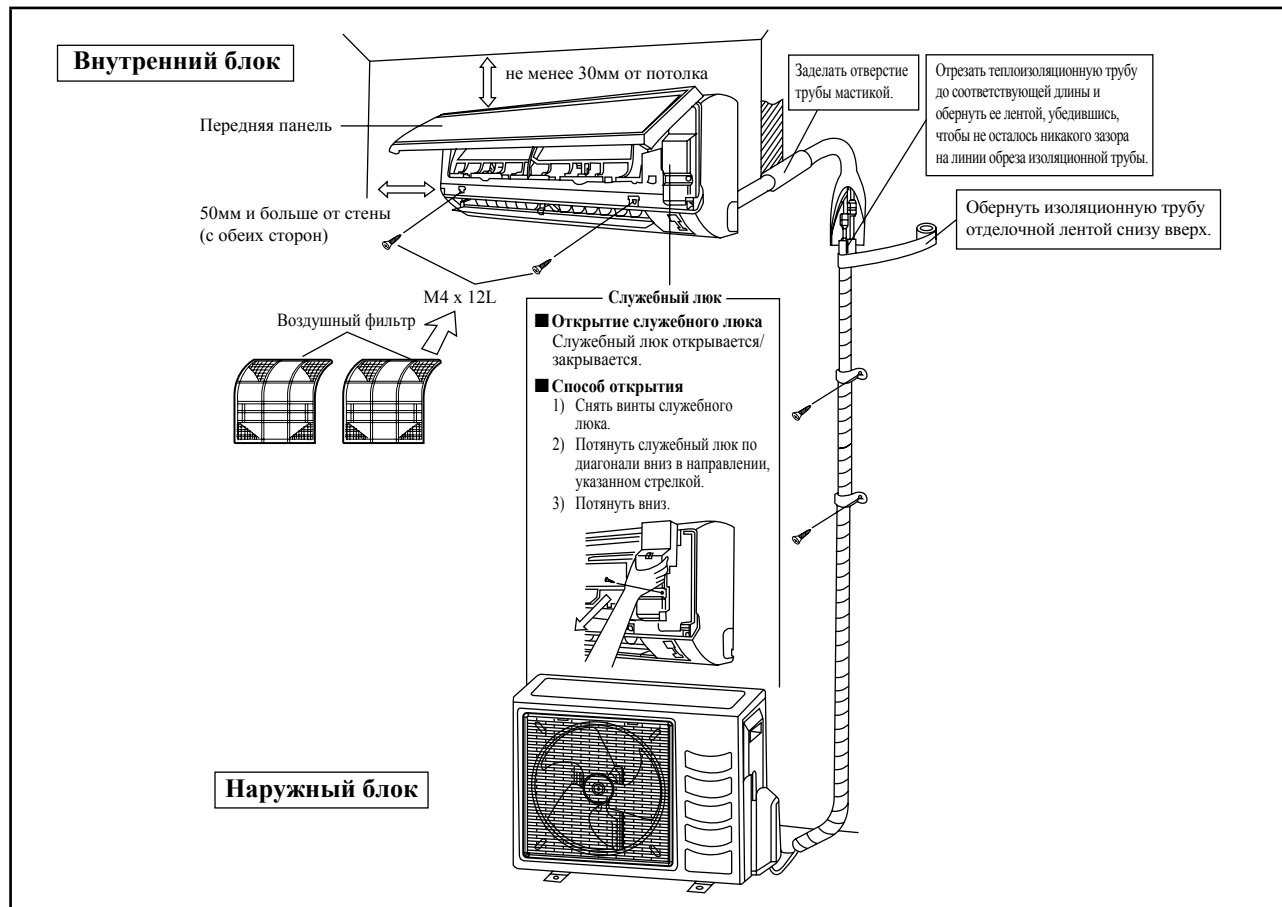
Инструкции по установке



Предостережение

Острые края и поверхности теплообменников являются местами, потенциально опасными для нанесения травм. Избегайте контакта с такими местами.

Схема установки

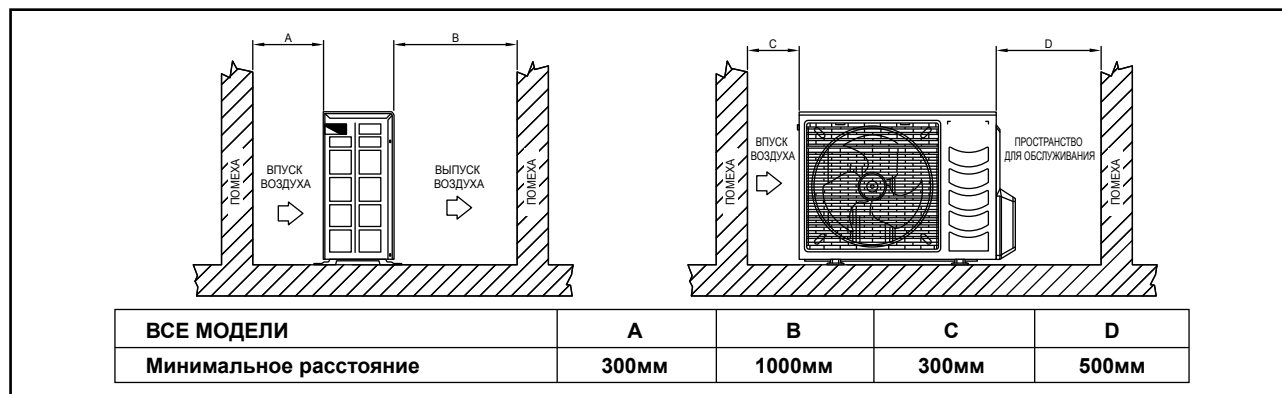


Наружная установка, расстояния



Предостережение

Если конденсаторный блок работает в атмосфере, содержащей масла (включая машинное масло), соль (прибрежная зона), газообразный сульфид (около горячего источника, нефтеперерабатывающего завода), то такие вещества могут привести к неисправности блока.



Размер кабелей

Модель	Блок	FTN25JXV1	FTN35JXV1	FTN50JXV1
		RN25CJXV1	RN35CJXV1	RN50CJXV1
Размер кабеля электропитания	мм ²	1,5	1,5	2,5
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм ²	1,5	1,5	2,5
Количество проводов		3	3	3
Рекомендуемый предохранитель	A	15	15	20

Модель	Блок	FTN60JXV1	FTN80FXV1	
		RN60CJXV1	RR71CXV1	RR71CXY1
Размер кабеля электропитания	мм ²	2,5	2,5	1,5
Количество проводов		3	3	5
Размер соединительного кабеля	мм ²	2,5	2,5	1,5
Количество проводов		3	3	4
Рекомендуемый предохранитель	A	20	20	15

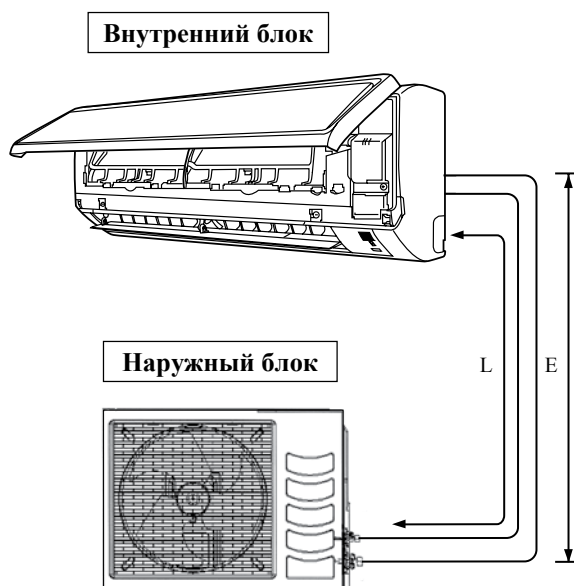
Модель	Блок	FTYN20JXV1	FTYN25JXV1	FTYN35JXV1
		RYN20CGXV1	RYN25CJXV1	RYN35CJXV1
Размер кабеля электропитания	мм ²	1,5	1,5	1,5
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм ²	1,5	1,5	1,5
Количество проводов		5	3	3
Рекомендуемый предохранитель	A	15	15	15

Модель	Блок	FTYN50JXV1	FTYN60JXV1	FTYN80FXV1	
		RYN50CJXV1	RYN60CJXV1	RQ71CXV1	RQ71CXY1
Размер кабеля электропитания	мм ²	2,5	2,5	2,5	2
Количество проводов		3	3	3	5
Размер соединительного кабеля	мм ²	2,5	2,5	2,5	1,5
Количество проводов		5	5	3	6
Рекомендуемый предохранитель	A	20	20	20	15

Система труб с хладагентом

Длина и высота трубопроводов

Когда длина трубы становится слишком большой, то производительность и надежность могут снизиться. По мере увеличения количества изгибов, сопротивление трубопроводной системы потоку хладагента увеличивается, что снижает холодопроизводительность и может привести к поломке компрессора. Всегда выбирайте самый короткий путь и следуйте рекомендациям, указанным в таблице ниже:



Модель - только охлаждение

Модель	Внутр.	FTN25JXV1	FTN35JXV1	FTN50JXV1	FTN60JXV1	FTN80FXV1	
	Наружн.	RN25CJXV1	RN35CJXV1	RN50CJXV1	RN60CJXV1	RR71CXV1	RR71CXY1
Мин. допустимая длина (L), м	3						
Макс. допустимая длина (L), м		12	12	20	20	15	15
Макс. допустимая высота (E), м		5	5	15	15	8	8
Размер трубопровода для газа, мм/(дюйм)		9,52 / (3/8")	12,70 / (1/2")	12,70 / (1/2")	15,88 / (5/8")	15,88 / (5/8")	15,88 / (5/8")
Размер трубопровода для жидкости, мм/(дюйм)		6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	9,52 / (3/8")	9,52 / (3/8")

Модель с тепловым насосом

Модель	Внутр.	FTYN20JXV1	FTYN25JXV1	FTYN35JXV1	FTYN50JXV1	FTYN60JXV1	FTYN80FXV1	
	Наружн.	RYN20CGXV1	RYN25CJXV1	RYN35CJXV1	RYN50CJXV1	RYN60CJXV1	RQ71CXV1	RQ71CXY1
Мин. допустимая длина (L), м	3							
Макс. допустимая длина (L), м		12	12	12	20	20	15	15
Макс. допустимая высота (E), м		5	5	5	15	15	8	8
Размер трубопровода для газа, мм/(дюйм)		9,52 / (3/8")	9,52 / (3/8")	12,70 / (1/2")	12,70 / (1/2")	15,88 / (5/8")	15,88 / (5/8")	15,88 / (5/8")
Размер трубопровода для жидкости, мм/(дюйм)		6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	6,35 / (1/4")	9,52 / (3/8")	9,52 / (3/8")

Дополнительная заправка

- Газообразный хладагент заправляется в наружном блоке и, если длина трубопроводов не больше 7,6м, то дополнительная заправка хладагента после откачки не требуется.
- Если длина трубопровода больше 7,6м, пользуйтесь дополнительной заправкой (г) на каждый дополнительный 1м длины, как указано в таблице:

R410A – Только охлаждение

Модель	Внутр.	FTN25JXV1	FTN35JXV1	FTN50JXV1	FTN60JXV1	FTN80FXV1	
	Наружн.	RN25CJXV1	RN35CJXV1	RN50CJXV1	RN60CJXV1	RR71CXV1	RR71CXY1
Доп. заправка, г/м		9	9	19	16	23	23

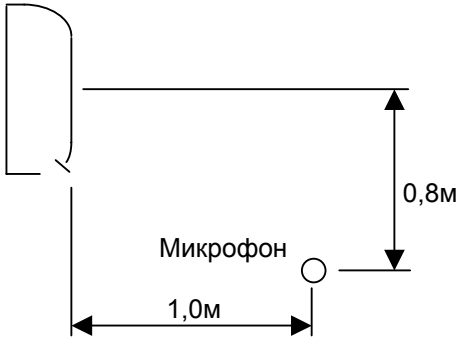
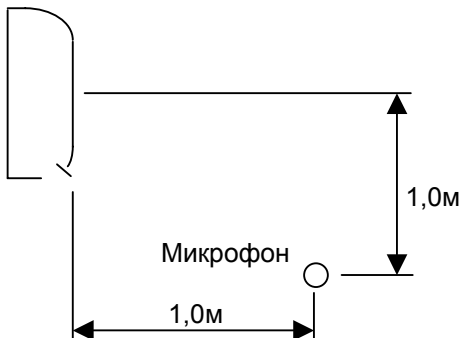
R410A – Тепловой насос

Модель	Внутр.	FTYN20JXV1	FTYN25JXV1	FTYN35JXV1	FTYN50JXV1	FTYN60JXV1	FTYN80FXV1	
	Наружн.	RYN20CGXV1	RYN25CJXV1	RYN35CJXV1	RYN50CJXV1	RYN60CJXV1	RQ71CXV1	RQ71CXY1
Доп. заправка, г/м		20	16	16	19	16	41	41

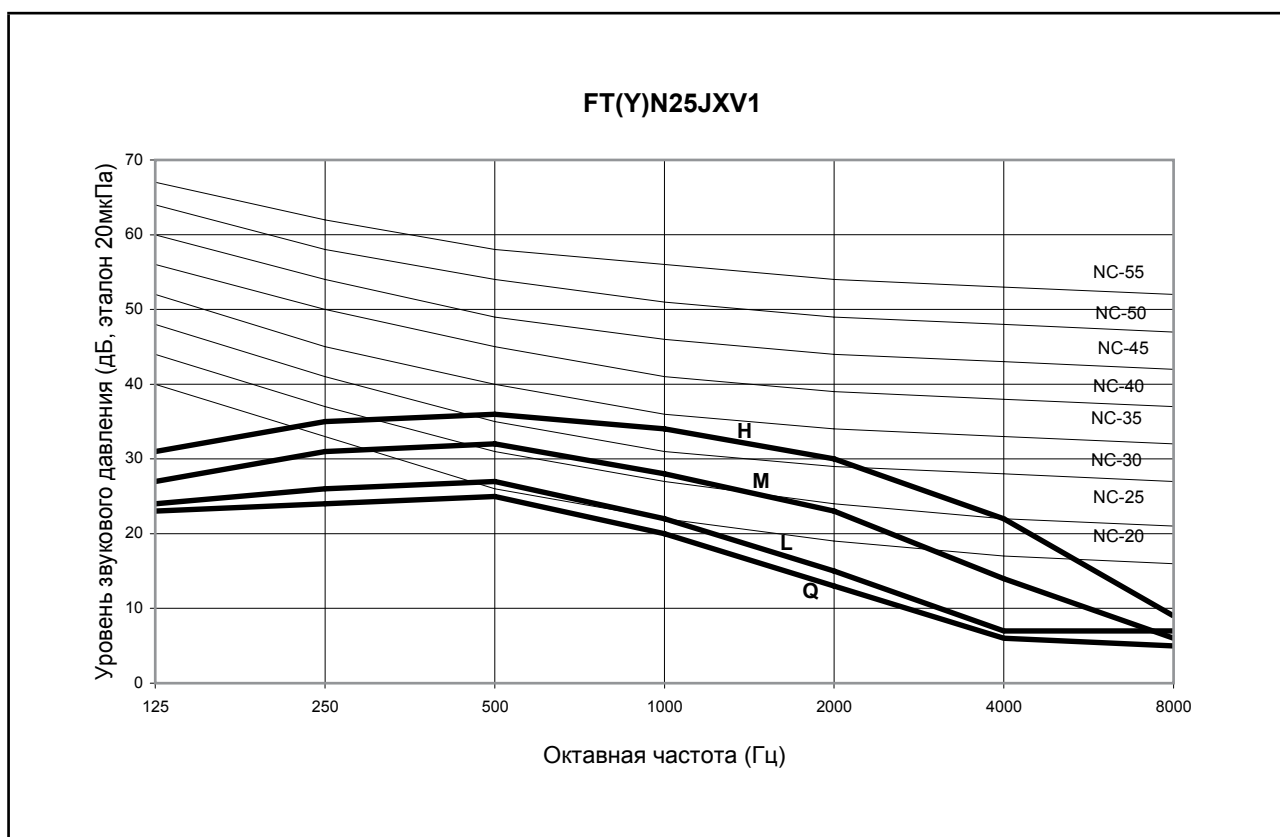
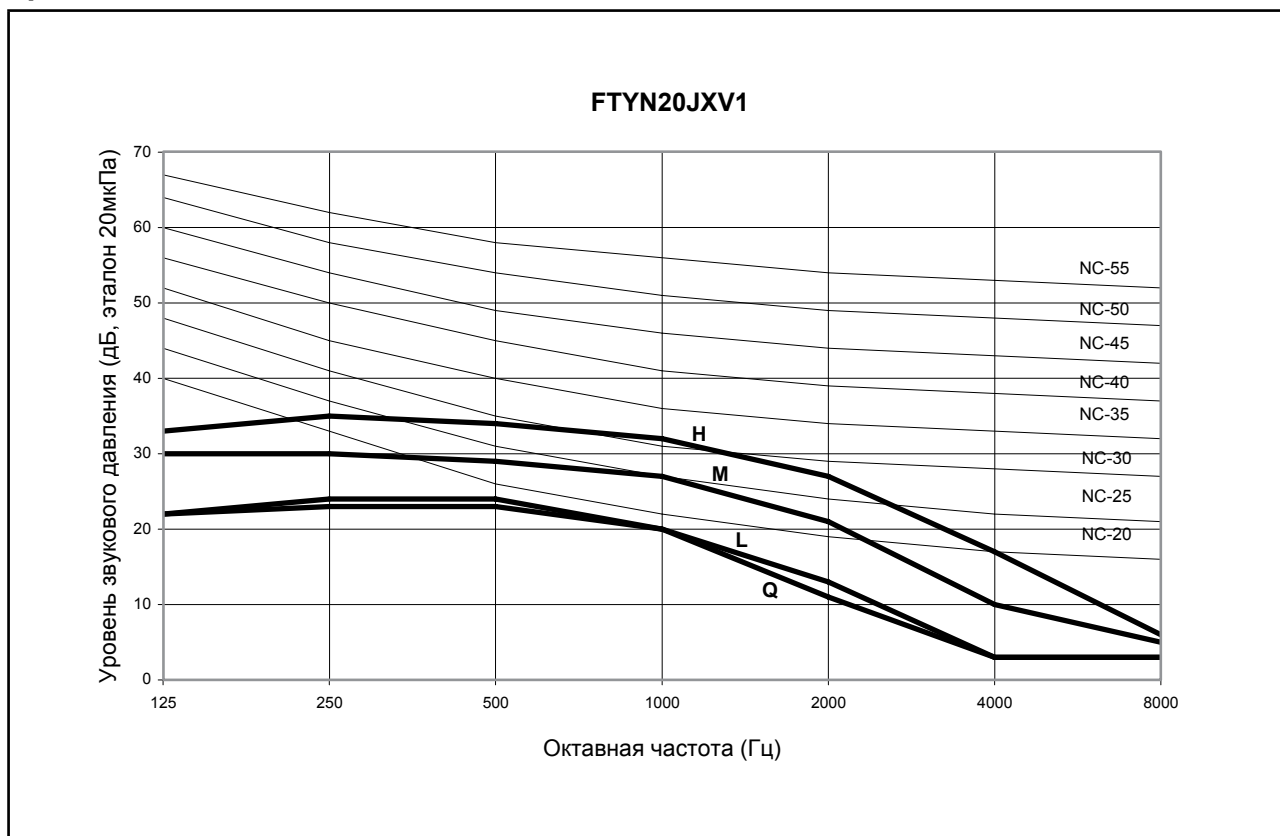
Данные об уровне шума

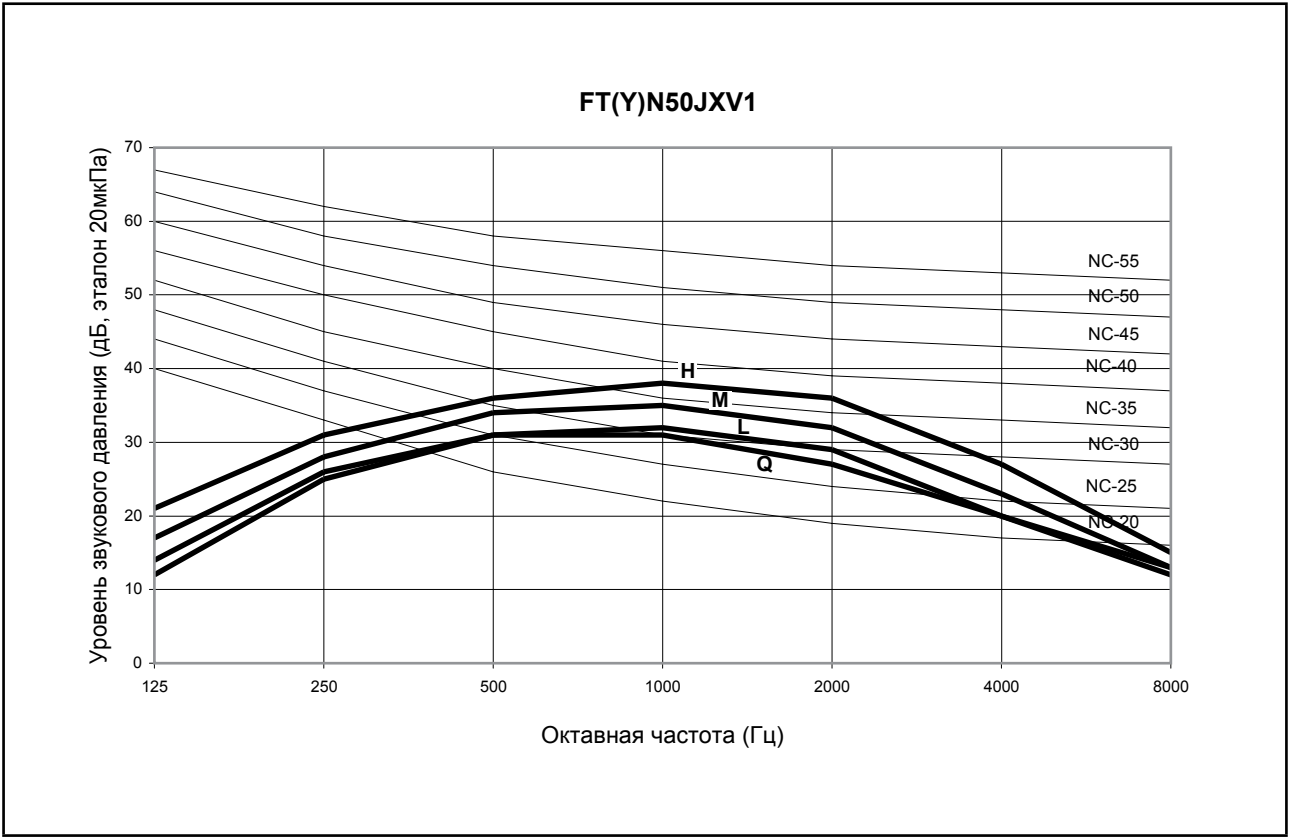
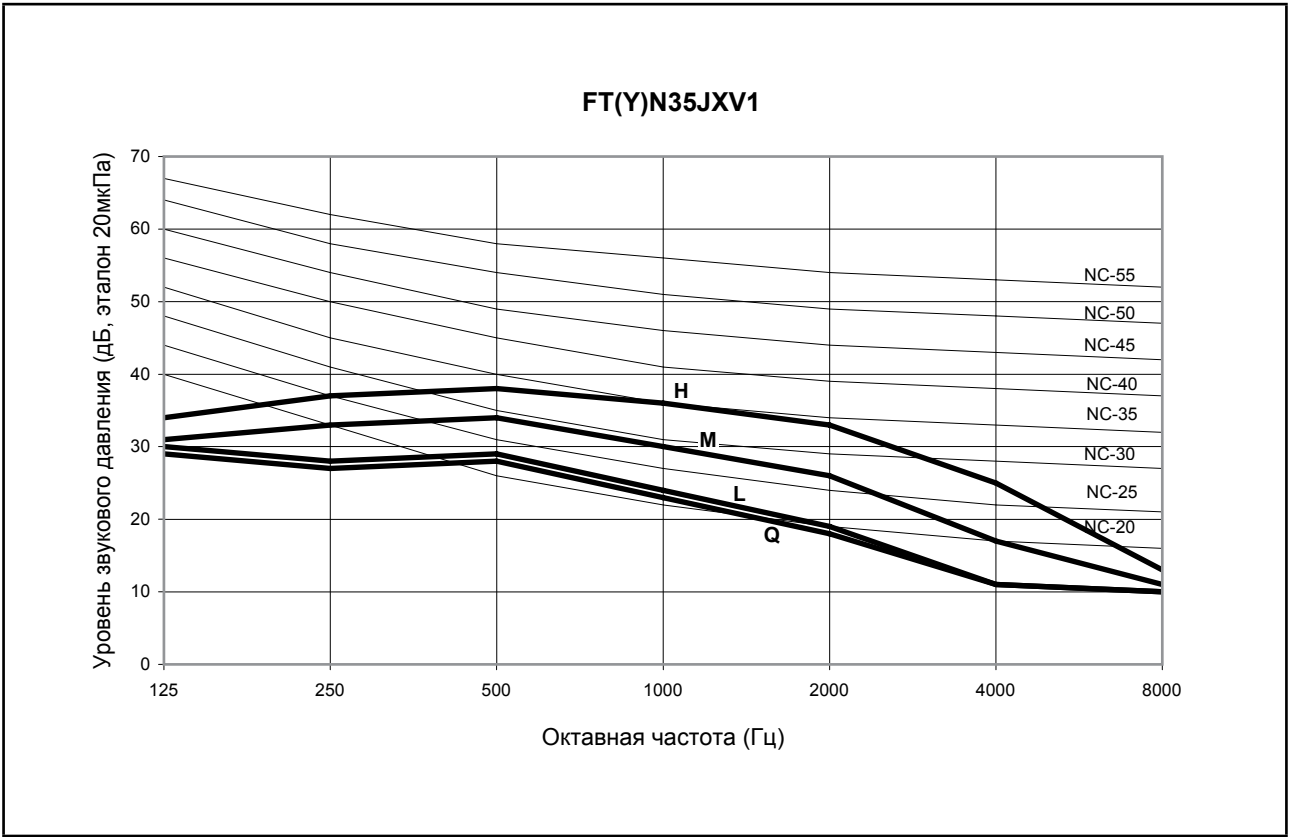
Уровень звук. давл.

Модель	Скорость	1/1 Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дБ, эталон 20мкПа)							Общий (дБА)	Критерии уровня шума
		125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц		
FTYN20JXV1	Выс.	33	35	34	32	27	17	6	36	31
	Средн.	30	30	29	27	21	10	5	31	25
	Низк.	22	24	24	20	13	3	3	25	-
	Тихий	22	23	23	20	11	3	3	24	-
FT(Y)N25JXV1	Выс.	31	35	36	34	30	22	9	38	33
	Средн.	27	31	32	28	23	14	6	33	25
	Низк.	24	26	27	22	15	7	7	27	21
	Тихий	23	24	25	20	13	6	5	25	-
FT(Y)N35JXV1	Выс.	34	37	38	36	33	25	13	40	35
	Средн.	31	33	34	30	26	17	11	35	29
	Низк.	30	28	29	24	19	11	10	29	23
	Тихий	29	27	28	23	18	11	10	28	22
FT(Y)N50JXV1	Выс.	21	31	36	38	36	27	15	42	37
	Средн.	17	28	34	35	32	23	13	39	34
	Низк.	14	26	31	32	29	20	12	36	32
	Тихий	12	25	31	31	27	20	13	34	30
FT(Y)N60JXV1	Выс.	40	42	42	42	39	32	20	46	43
	Средн.	37	39	39	39	36	27	19	43	39
	Низк.	34	37	37	36	32	24	18	40	37
	Тихий	31	35	35	33	29	22	18	37	33
FT(Y)N80FXV1	Выс.	42	46	45	44	41	35	28	49	43
	Средн.	40	45	44	43	35	33	27	47	42
	Тихий	37	43	43	40	35	30	26	45	39

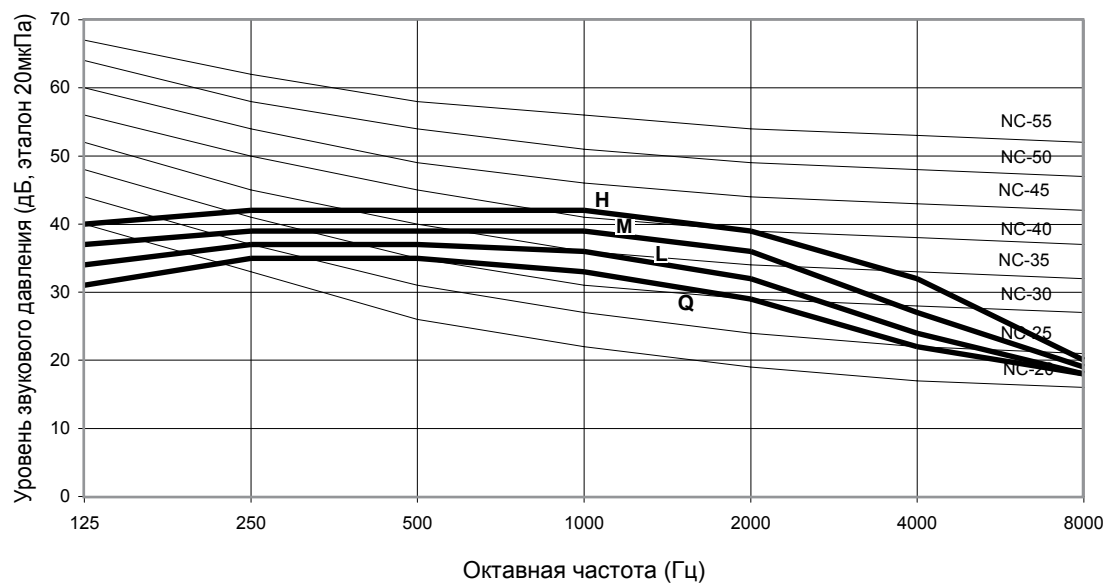
Модель	Место измерения
FTYN20JXV1 FT(Y)N25JXV1 FT(Y)N35JXV1 FT(Y)N50JXV1 FT(Y)N60JXV1	 Стандартн.: JIS C 9612
FT(Y)N80FXV1	 Стандартн.: JIS B 8615

Кривая NC

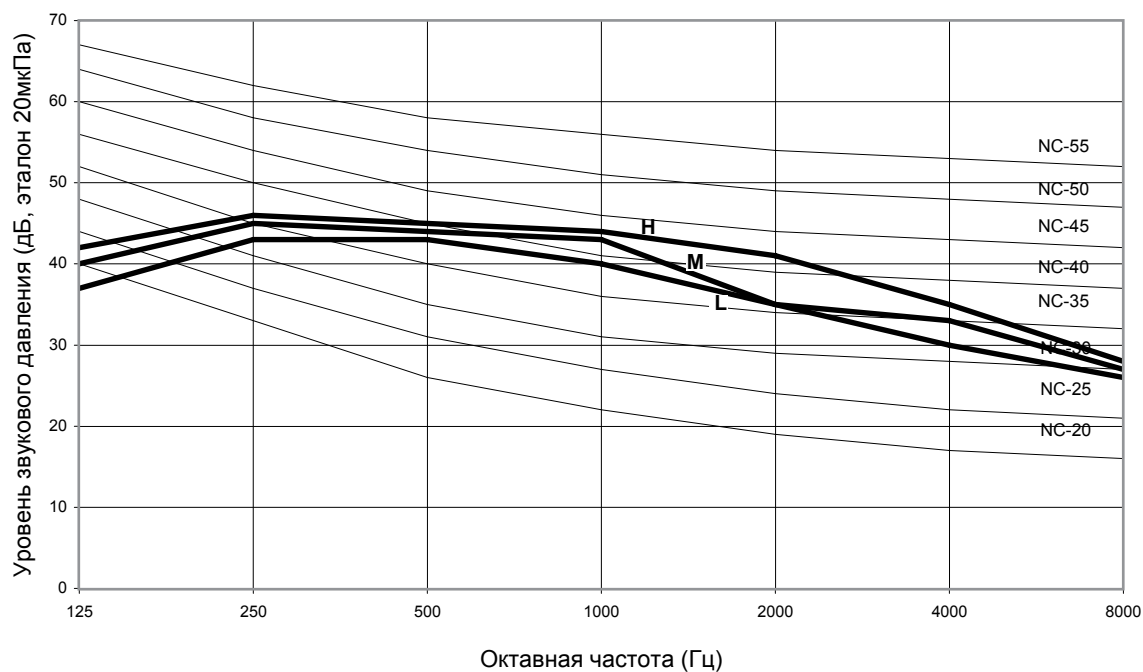




FT(Y)N60JXV1



FT(Y)N80FXV1



Физико-технические данные

Технические данные - МОДЕЛЬ R410A (только охлаждение)

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FTN25JXV1	FTN35JXV1	FTN50JXV1	FTN60JXV1	
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		RN25CJXV1	RN35CJXV1	RN50CJXV1	RN60CJXV1	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			БТе/ч	9040	10750	17900	20500	
			Вт	2650	3150	5250	6010	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)			Вт	825	1094	1635	1870	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)			А	3,70	5,10	7,19	8,26	
EER			W/W	3,21	2,88	3,21	3,21	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)				НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА			кг	0,80	0,85	1,45	1,65	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ			В/ф/Гц	220-240 / 1 / 50				
ТИП ХЛАДАГЕНТА				R410A				
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ	ВЫПУСК ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТАЦИЯ		АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ)				
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	TURBO		БЕСПРОВОДНОЙ ИЛИ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				
				л/сек /куб.ф/т/мин	169 / 358	176 / 372	269 / 570	303 / 641
		ВЫС.		л/сек /куб.ф/т/мин	161 / 342	168 / 355	253 / 536	290 / 614
		СРЕД.		л/сек /куб.ф/т/мин	133 / 282	140 / 298	226 / 478	253 / 537
		НИЗК.		л/сек /куб.ф/т/мин	106 / 225	114 / 242	200 / 424	224 / 474
	ТИХИЙ		л/сек /куб.ф/т/мин	99 / 209	106 / 225	177 / 375	197 / 418	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (Turbo/В/С/Н/Т)			дБА	39 / 38 / 33 / 27 / 25	41 / 40 / 35 / 29 / 28	44 / 42 / 39 / 36 / 34	48 / 46 / 43 / 40 / 37
	РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	288 X 800 X 206	288 X 800 X 206	310 X 1065 X 224	310 X 1065 X 224
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	344 X 874 X 274	344 X 874 X 274	370 X 1121 X 285	370 X 1121 X 285
	ВЕС БЛОКА			кг	9		14	
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА			мм		19,05		
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП ПРИВОД	ВЕНТИЛЯТОР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ					
		ТИП		I ФАЗА SCR				
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		20				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	37	42	57	72
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0,19	0,21	0,27	0,34
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт	18	18	26	30
	КАТУШКА	ПОЛЮСЫ		4				
		ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	МЕДЬ				
			ДИАМЕТР	мм	7,00			
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ				
	ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²	0,18	0,18	0,29	0,29	
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	РЯД	2					
		ТИП	SARANET					
КОРПУС			КОЛИЧЕСТВО	pc	2			
			ЦВЕТ	БЕЛЫЙ				
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		л/сек /куб.ф/т/мин	396 / 840	457 / 969	598 / 1268	788 / 1670	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА	46	49	52	
	РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	540 X 700 X 250	540 X 700 x 250	651 X 855 X 328	753 X 855 X 328
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	596 X 803 X 323	596 X 803 x 323	693 X 990 X 415	793 X 990 X 415
	ВЕС БЛОКА			кг	29	31	47	50
	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	РАЗМЕР	ТИП	РАСТРУБ				
			ЖИДКОСТЬ	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП ПРИВОД	ГАЗ	мм	9,52	12,70	12,70	15,88
			ТИП		ОСЕВОЙ ПРЯМОЙ			
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)			22	44	23	23
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ			В	В	F	F
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	52	59	81	123
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0,23	0,26	0,36	0,53
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт	21	30	32	60
		ПОЛЮСЫ		6				
	КОМПРЕССОР	ТИП		РОТАЦИОННЫЙ				
		ТИП МАСЛА			FV50S	FV50S	FV50S	FV50S
		ОБЪЕМ МАСЛА		см³	350	350	670	670
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	736	993	1497	1675
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	3,28	4,63	6,56	7,39
		ТОК ЗАТОРМОЖЕННОГО РОТОРА		А	17,2	22,0	32,0	32,3
	КАТУШКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	МЕДЬ				
			ДИАМЕТР	мм	7,00	9,52	7,00	7,00
РЕБРО		МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ					
		ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ	м²	0,35	0,36	0,50	0,61	
КОРПУС			РЯД	1	1	2	2	
			ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ				

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)

Технические данные - МОДЕЛЬ R410A (только охлаждение)

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FTN80FXV1				
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		RR71CXV1	RR71CXY1			
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				БТЕ/ч	26000	26000		
				Вт	7620	7620		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)				Вт	2560	2631		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)				А	12,20	4,60		
EER				W/W	2,98	2,90		
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)				НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА				кг	1,80	1,80		
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				В/ф/Гц	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50		
ТИП ХЛАДАГЕНТА				R410A				
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ		ВЫПУСК ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТАЦИЯ		АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ) БЕСПРОВОДНОЙ ИЛИ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	ВЫС.		л/сек./куб.фут/мин	316 / 670			
		СРЕД.		л/сек./куб.фут/мин	297 / 630			
		НИЗК.		л/сек./куб.фут/мин	236 / 500			
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (В/С/Н)				дБА	49 / 47 / 45		
	РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	360 X 1200 X 200			
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	430 X 1267 X 271			
	ВЕС БЛОКА				кг	17		
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА				мм	20		
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП		ВЕНТИЛЯТОР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ				
		ПРИВОД		ПРЯМОЙ				
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		20				
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		В				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	61			
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0,27			
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт	40			
		ПОЛЮСЫ		4				
	КАТУШКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ			
			ДИАМЕТР		мм	9,52		
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ			
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²	0,29		
	КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП		SARANET			
			КОЛИЧЕСТВО		pc	3 X 3		
			КОРПУС		ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ		
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК				л/сек./куб.фут/мин	684 / 1450	684 / 1450	
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ				дБА	58	58		
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	753 x 855 x 328		753 x 855 x 328		
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	810 X 990 x 415		810 X 990 x 415		
ВЕС БЛОКА				кг	57	57		
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	ТИП		РАСТРУБ				
		РАЗМЕР	ЖИДКОСТЬ		мм	9,52	9,52	
			ГАЗ		мм	15,88	15,88	
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП		ОСЕВОЙ				
		ПРИВОД		ПРЯМОЙ				
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		23		23		
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		F		F		
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	124	124		
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0,79	0,79		
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт	75	75		
		ПОЛЮСЫ		6				
	КОМПРЕССОР	ТИП		РОТАЦИОННЫЙ				
		ТИП МАСЛА		RB68A или FREOL ALPHA68M				
		ОБЪЕМ МАСЛА		см³	1242	1242		
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт	2370	2565		
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	11,4	4,50		
	КАТУШКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ			
			ДИАМЕТР		мм	7,00	7,00	
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ			
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²	0,62	0,62	
	КОРПУС		ЦВЕТ		СВЕТЛО-СЕРЫЙ			

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)	
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)	

Технические данные - МОДЕЛЬ R410A (Тепловой насос)

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		НАРУЖНЫЙ БЛОК		FTYN20JXV1	FTYN25JXV1	FTYN35JXV1	FTYN50JXV1	
						RYN20CGXV1	RYN25CJXV1	RYN35CJXV1	RYN50CJXV1	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				БТЕ/ч		7300	9040	10750	17900	
				Вт		2140	2650	3150	5250	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				БТЕ/ч		7000	9550	11530	18000	
				Вт		2060	2800	3380	5280	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)				Вт		705	825	1094	1635	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)				Вт		560	775	988	1490	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)				А		3,16	3,70	5,10	7,19	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)				А		2,54	3,47	4,70	6,53	
EER				W/W		3,04	3,21	2,88	3,21	
COP				W/W		3,68	3,61	3,42	3,54	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)						НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА				кг		0,65	0,80	0,85	1,45	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				В/ф/Гц		220-240 / 1 / 50				
ТИП ХЛАДАГЕНТА						R410A				
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ	ВЫПУСК ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТАЦИЯ				АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ)				
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	TURBO				БЕСПРОВОДНОЙ ИЛИ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				
		ВЫС.				130 / 275				
		СРЕД.				124 / 262				
		НИЗК.				169 / 358				
		ТИХИЙ				176 / 372				
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (Турбо/В/С/Н/Т)				269 / 570					
	РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ		мм		124 / 262		168 / 355	
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ		мм		107 / 227		253 / 536	
	ВЕС БЛОКА				кг		92 / 195		226 / 478	
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА				мм		106 / 225		200 / 424	
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП				19,05				
		ПРИВОД				ВЕНТИЛЯТОР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ				
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП				ПРЯМОЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)				I ФАЗА SCR				
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ				20				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)				Е				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)				26				
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК				37				
	КАТУШКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ					
			ДИАМЕТР		7,00					
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ					
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²					
	КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП		2					
			КОЛИЧЕСТВО		SARANET					
	КОРПУС				pc		2			
					ЦВЕТ		БЕЛЫЙ			
	НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК				л/сек./куб.ф./т/мин	297 / 630	396 / 840	457 / 969	618 / 1310
		УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ				дБА	44	46	49	52
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ		мм	494 X 600 X 245	540 X 700 X 250	540 X 700 X 250	651 X 855 X 328		
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ		мм	535 X 721 X 331	596 X 803 X 323	596 X 803 X 323	693 X 990 X 415		
ВЕС БЛОКА				кг	24	29	31	47		
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		РАЗМЕР	ТИП		РАСТРУБ					
			ЖИДКОСТЬ		6,35					
ВЕНТИЛЯТОР		ТИП				9,52				
		ПРИВОД				ОСЕВОЙ				
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП				ПРЯМОЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)				ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ				23				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				В				
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК				В				
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ				В				
		ПОЛЮСЫ				В				
КОМПРЕССОР		ТИП				6				
		ТИП МАСЛА				РОТАЦИОННЫЙ				
		ОБЪЕМ МАСЛА				RB68A / Freol Alpha68M				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)				FV50S				
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)				FV50S				
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)				FV50S				
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)				300				
		ТОК ЗАТОРМОЖЕННОГО РОТОРА				642				
КАТУШКА		ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ					
			ДИАМЕТР		мм					
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ					
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²					
КОРПУС				ЦВЕТ		1				

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ		НАГРЕВ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)		ВНУТР.: 20°C (с.т.)	
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)		НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	

Технические данные - МОДЕЛЬ R410A (Тепловой насос)

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FTYN60JXV1		FTYN80FXV1		
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		RYN60CJXV1	RQ71CXV1	RQ71CXU1		
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				БТЕ/ч	20500	26000	26000	
				Вт	6010	7620	7620	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				БТЕ/ч	21000	26000	26000	
				Вт	6150	7620	7620	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)				Вт	1870	2560	2631	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)				Вт	1800	2442	2294	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)				А	8,26	12,2	4,60	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)				А	7,99	11,6	4,20	
EER				W/W	3,21	2,98	2,90	
COP				W/W	3,42	3,12	3,32	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)				НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА				кг	1,65	1,80	2,15	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				В/ф/Гц	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
ТИП ХЛАДАГЕНТА				R410A				
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ		ВЫПУСК ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТАЦИЯ		АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ) БЕСПРОВОДНОЙ ИЛИ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	TURBO		л/сек./куб.ф./т/мин	303 / 641	-		
		ВЫС.		л/сек./куб.ф./т/мин	290 / 614	316 / 670		
		СРЕД.		л/сек./куб.ф./т/мин	253 / 537	297 / 630		
		НИЗК.		л/сек./куб.ф./т/мин	224 / 474	236 / 500		
		ТИХИЙ		л/сек./куб.ф./т/мин	197 / 418	-		
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (Турбо/В/С/Н/Т)			дБА	48 / 46 / 43 / 40 / 37 49 / 47 / 45			
	РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	310 X 1065 X 224 360 X 1200 X 200			
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	370 X 1121 X 285 430 X 1267 X 271			
	ВЕС БЛОКА		кг	14	17			
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА		мм	19,05	20			
	ВЕНТИЛЯТОР	ТИП			ВЕНТИЛЯТОР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ			
		ПРИВОД			ПРЯМОЙ			
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП			I ФАЗА SCR	ИНДУКЦИОННЫЙ		
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)			20	20		
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ			E	B		
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Вт	72	61	
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А	0,34	0,27	
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ			Вт	30	40	
	КАТУШКА	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ			
			ДИАМЕТР		мм	7,00	9,52	
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ			
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²	0,29	0,29	
		КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	ФИЛЬТР	ТИП		SARANET		
	КОЛИЧЕСТВО			pc	2	3 X 3		
	КОРПУС		ЦВЕТ		БЕЛЫЙ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ		
	НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК			л/сек./куб.ф./т/мин	684 / 1450	684 / 1450	684 / 1450
		УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА	52	58	58
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм	753 X 855 X 328	753 X 855 X 328	753 X 855 X 328		
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм	793 X 990 X 415	810 X 990 X 415	810 X 990 X 415		
ВЕС БЛОКА		кг	50	57	57			
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		РАЗМЕР	ТИП		РАСТРУБ			
			ЖИДКОСТЬ		мм	6,35	9,52	9,52
			ГАЗ		мм	15,88	15,88	15,88
ВЕНТИЛЯТОР		ТИП			ОСЕВОЙ			
		ПРИВОД			ПРЯМОЙ			
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП			ИНДУКЦИОННЫЙ			
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)			23	23	23	
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ			F	F	Fy	
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Вт	123	124	124
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А	0,54	0,79	0,79
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ			Вт	60	75	75
КОМПРЕССОР		ПОЛЮСЫ			6			
		ТИП			РОТАЦИОННЫЙ			
		ТИП МАСЛА			FV50S	RV68A или FREOL ALPHA68M		
		ОБЪЕМ МАСЛА			см³	670	1242	1242
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)			Вт	1675	2375	2446
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)			Вт	1605	2257	2104
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)			А	7,39	11,1	3,92
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)			А	7,12	10,5	3,41
КАТУШКА		ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		МЕДЬ			
			ДИАМЕТР		мм	7,00		
		РЕБРО	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ			
			ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²	0,61	0,62	0,62
		КОРПУС		ЦВЕТ		2	2	2
				СВЕТЛО-СЕРЫЙ				

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ		НАГРЕВ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)		ВНУТР.: 20°C (с.т.)	
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)		НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	

Эксплуатационные данные

Процедура расчета

Метод интерполяции может использоваться для получения полной холодопроизводительности **TC**, холодопроизводительности по ощутимому теплу **SC** и потребляемой мощности **PI** при температурах, которые не указаны в таблице. Метод экстраполяции использовать не разрешается.

Пример:

Модель: FTN25JXV1 – RN25CJXV1

Условия внутри помещения: 25°C (с.т.) / 17°C (в.т.)

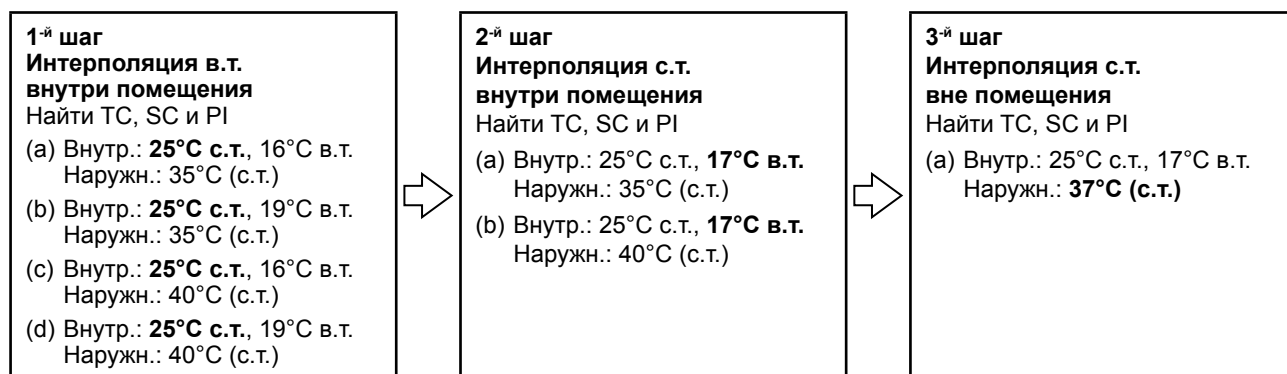
Условия вне помещения: 37°C (с.т.)

Скорость вентилятора: Выс.

Решение:

На основе таблицы характеристик,

- См. столбец с.т. внутри помещения,
 - 25°C расположено между 24°C и 27°C для 16°C в.т.
 - 25°C расположено между 24°C и 27°C для 19°C в.т.
 - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.
- См. столбец в.т. внутри помещения,
 - 17°C расположено между 16°C и 19°C для 25°C с.т.
 - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.
- См. столбец с.т. вне помещения,
 - 37°C расположено между 35°C и 40°C.
 - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.



Расчет:

1-й шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 16°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха			
			35°C		
			TC	SC	PI
			⋮	⋮	⋮
16	24		3,20	3,20	1,27
	25	-----	x ₁	y ₁	z ₁
	27		3,30	3,30	1,27

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{25^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}}{27^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}} = \frac{x_1 - 3,20\text{кВт}}{3,30\text{кВт} - 3,20\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_1 = 3,23\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y_1 = 3,23\text{кВт}$$

$$z_1 = 1,27\text{кВт}$$

(b) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 16°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха				
		35°C				
			TC	SC	PI	
			⋮	⋮	⋮	
19	24		3,51	2,57	1,29	
	25	-----	x ₂	y ₂	z ₂	
	27		3,52	2,99	1,29	

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{25^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}}{27^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}} = \frac{x_2 - 3,51\text{кВт}}{3,52\text{кВт} - 3,51\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_2 = 3,51\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y_2 = 2,71\text{кВт}$$

$$z_2 = 1,29\text{кВт}$$

Повторить ту же процедуру для (c) и (d) на 1^{-м} шаге

$$(c) \quad x_3 = 2,98\text{кВт}; y_3 = 2,98\text{кВт}; z_3 = 1,38\text{кВт}$$

$$(d) \quad x_4 = 3,22\text{Вт}; y_4 = 2,53\text{кВт}; z_4 = 1,40\text{кВт}$$

2-й шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 17°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха				
		35°C				
			TC	SC	PI	
			⋮	⋮	⋮	
16	25		3,23	3,23	1,27	
17		-----	x ₅	y ₅	z ₅	
19			3,51	2,71	1,29	

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}}{19^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{x_5 - 3,23\text{кВт}}{3,51\text{кВт} - 3,23\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_5 = 3,32\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y_5 = 3,06\text{кВт}$$

$$z_5 = 1,28\text{кВт}$$

Повторить ту же процедуру для (b) на 2^{-м} шаге

$$(c) \quad x_6 = 3,06\text{кВт}; y_6 = 2,83\text{кВт}; z_6 = 1,39\text{кВт}$$

3-й шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 17°C в.т. Условия вне помещения: 37°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха									
			35°C			37°C			40°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
						⋮	⋮	⋮			
25	17	-----	3,32	3,06	1,28	x	y	z	3,06	2,83	1,39

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{37^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}}{40^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}} = \frac{x - 3,32\text{кВт}}{3,06\text{кВт} - 3,32\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x = 3,22\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y = 2,97\text{кВт}$$

$$z = 1,35\text{кВт}$$

Таблицы характеристик

R410A Только охлаждение

Модель: FTN25JXV1 - RN25CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
225	16°C	21°C	2,50	1,93	0,63	2,41	1,88	0,68	2,32	1,83	0,73	2,23	1,78	0,80	2,04	1,65	0,86	1,89	1,56	0,95
		24°C	2,50	2,31	0,63	2,41	2,26	0,68	2,32	2,21	0,73	2,23	2,15	0,80	2,05	2,01	0,86	1,90	1,90	0,95
		27°C	2,52	2,52	0,63	2,44	2,44	0,68	2,35	2,35	0,74	2,26	2,26	0,80	2,09	2,09	0,87	1,94	1,94	0,96
		30°C	2,60	2,60	0,63	2,52	2,52	0,68	2,45	2,45	0,74	2,37	2,37	0,80	2,20	2,20	0,87	2,05	2,05	0,97
	19°C	24°C	2,76	1,80	0,64	2,66	1,76	0,69	2,56	1,71	0,75	2,46	1,66	0,81	2,26	1,55	0,88	2,09	1,46	0,97
		27°C	2,76	2,06	0,64	2,66	2,02	0,69	2,56	1,97	0,75	2,46	1,92	0,81	2,26	1,80	0,88	2,09	1,70	0,97
		30°C	2,76	2,55	0,64	2,67	2,49	0,69	2,57	2,44	0,75	2,47	2,38	0,81	2,28	2,22	0,88	2,11	2,10	0,97
		33°C	2,79	2,79	0,64	2,70	2,70	0,69	2,62	2,62	0,75	2,53	2,53	0,81	2,34	2,34	0,88	2,19	2,19	0,98
	22°C	27°C	3,03	1,77	0,65	2,93	1,72	0,70	2,82	1,68	0,76	2,71	1,63	0,83	2,49	1,52	0,90	2,31	1,43	0,99
		30°C	3,03	2,15	0,65	2,93	2,11	0,70	2,82	2,06	0,76	2,71	2,01	0,83	2,49	1,88	0,90	2,31	1,78	0,99
		33°C	3,03	2,51	0,65	2,93	2,46	0,70	2,82	2,42	0,76	2,71	2,37	0,83	2,50	2,22	0,90	2,31	2,11	0,99
		36°C	3,04	2,85	0,65	2,94	2,79	0,70	2,84	2,73	0,76	2,74	2,67	0,83	2,52	2,51	0,90	2,35	2,35	0,99
282	16°C	21°C	2,60	2,02	0,63	2,51	1,96	0,68	2,41	1,91	0,74	2,31	1,86	0,80	2,12	1,73	0,87	1,96	1,63	0,96
		24°C	2,61	2,45	0,63	2,51	2,39	0,68	2,42	2,33	0,74	2,32	2,27	0,80	2,13	2,12	0,87	1,97	1,97	0,96
		27°C	2,64	2,64	0,63	2,55	2,55	0,69	2,46	2,46	0,74	2,37	2,37	0,81	2,19	2,19	0,88	2,04	2,04	0,97
		30°C	2,75	2,75	0,64	2,67	2,67	0,69	2,59	2,59	0,75	2,50	2,50	0,81	2,32	2,32	0,88	2,17	2,17	0,98
	19°C	24°C	2,86	1,91	0,64	2,76	1,86	0,70	2,66	1,81	0,75	2,55	1,76	0,82	2,34	1,64	0,89	2,16	1,55	0,98
		27°C	2,87	2,20	0,64	2,77	2,15	0,70	2,66	2,10	0,75	2,56	2,05	0,82	2,35	1,92	0,89	2,17	1,81	0,98
		30°C	2,88	2,71	0,64	2,78	2,65	0,70	2,68	2,59	0,76	2,58	2,53	0,82	2,38	2,36	0,89	2,20	2,20	0,98
		33°C	2,93	2,93	0,65	2,84	2,84	0,70	2,75	2,75	0,76	2,66	2,66	0,82	2,46	2,46	0,90	2,30	2,30	0,99
	22°C	27°C	3,15	1,87	0,65	3,04	1,82	0,71	2,92	1,78	0,77	2,81	1,73	0,83	2,58	1,61	0,90	2,39	1,52	1,00
		30°C	3,15	2,29	0,65	3,04	2,24	0,71	2,93	2,19	0,77	2,81	2,14	0,83	2,58	2,01	0,90	2,39	1,90	1,00
		33°C	3,16	2,68	0,66	3,05	2,63	0,71	2,93	2,58	0,77	2,82	2,52	0,83	2,59	2,37	0,91	2,40	2,25	1,00
		36°C	3,18	3,03	0,66	3,07	2,98	0,71	2,97	2,92	0,77	2,86	2,85	0,84	2,64	2,64	0,91	2,46	2,46	1,00
342	16°C	21°C	2,70	2,10	0,64	2,60	2,05	0,69	2,50	2,00	0,75	2,39	1,94	0,81	2,20	1,81	0,88	2,02	1,70	0,97
		24°C	2,71	2,56	0,64	2,61	2,50	0,69	2,51	2,43	0,75	2,41	2,37	0,81	2,22	2,21	0,88	2,05	2,05	0,97
		27°C	2,75	2,75	0,64	2,66	2,66	0,69	2,57	2,57	0,75	2,48	2,48	0,81	2,29	2,29	0,88	2,14	2,14	0,98
		30°C	2,89	2,89	0,65	2,81	2,81	0,70	2,72	2,72	0,76	2,63	2,63	0,82	2,44	2,44	0,90	2,28	2,28	0,99
	19°C	24°C	2,97	2,02	0,65	2,86	1,97	0,70	2,75	1,92	0,76	2,64	1,87	0,82	2,42	1,74	0,89	2,24	1,64	0,98
		27°C	2,98	2,33	0,65	2,87	2,28	0,70	2,76	2,23	0,76	2,65	2,17	0,83	2,43	2,03	0,89	2,25	1,92	0,99
		30°C	3,00	2,87	0,65	2,89	2,81	0,70	2,79	2,75	0,76	2,68	2,68	0,83	2,47	2,47	0,90	2,29	2,29	0,99
		33°C	3,07	3,07	0,65	2,98	2,98	0,71	2,88	2,88	0,77	2,79	2,79	0,83	2,58	2,58	0,91	2,42	2,42	1,00
	22°C	27°C	3,26	1,97	0,66	3,14	1,93	0,72	3,02	1,88	0,78	2,90	1,83	0,84	2,66	1,71	0,91	2,46	1,61	1,00
		30°C	3,26	2,43	0,66	3,15	2,39	0,72	3,03	2,34	0,78	2,91	2,28	0,84	2,67	2,14	0,91	2,47	2,03	1,00
		33°C	3,27	2,85	0,66	3,16	2,80	0,72	3,04	2,74	0,78	2,93	2,68	0,84	2,69	2,51	0,91	2,49	2,39	1,01
		36°C	3,30	3,22	0,66	3,20	3,16	0,72	3,09	3,09	0,78	2,98	2,98	0,85	2,75	2,75	0,92	2,57	2,57	1,01

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTN35JXV1 - RN35CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
242	16°C	21°C	2,97	2,18	0,83	2,86	2,13	0,90	2,76	2,07	0,97	2,65	2,01	1,06	2,43	1,87	1,15	2,24	1,76	1,26
		24°C	2,97	2,62	0,83	2,87	2,56	0,90	2,76	2,50	0,97	2,65	2,43	1,06	2,44	2,27	1,15	2,25	2,15	1,26
		27°C	3,00	2,97	0,83	2,90	2,90	0,90	2,80	2,80	0,98	2,69	2,69	1,06	2,48	2,48	1,15	2,31	2,31	1,27
		30°C	3,09	3,09	0,84	3,00	3,00	0,91	2,91	2,91	0,98	2,82	2,82	1,07	2,61	2,61	1,16	2,44	2,44	1,28
	19°C	24°C	3,28	2,04	0,84	3,16	1,99	0,91	3,04	1,94	0,99	2,92	1,88	1,07	2,69	1,75	1,17	2,48	1,65	1,28
		27°C	3,28	2,33	0,84	3,16	2,28	0,91	3,05	2,23	0,99	2,93	2,17	1,07	2,69	2,03	1,17	2,49	1,93	1,28
		30°C	3,28	2,88	0,84	3,17	2,82	0,91	3,06	2,76	0,99	2,94	2,69	1,08	2,71	2,52	1,17	2,51	2,38	1,29
		33°C	3,32	3,32	0,85	3,21	3,21	0,92	3,11	3,11	0,99	3,00	3,00	1,08	2,78	2,78	1,17	2,60	2,60	1,29
	22°C	27°C	3,60	2,00	0,86	3,48	1,95	0,93	3,35	1,90	1,01	3,22	1,85	1,10	2,96	1,72	1,19	2,74	1,62	1,31
		30°C	3,60	2,43	0,86	3,48	2,38	0,93	3,35	2,33	1,01	3,22	2,27	1,10	2,96	2,13	1,19	2,74	2,02	1,31
		33°C	3,61	2,84	0,86	3,48	2,79	0,93	3,35	2,73	1,01	3,22	2,68	1,10	2,97	2,51	1,19	2,75	2,39	1,31
		36°C	3,62	3,22	0,86	3,50	3,16	0,93	3,38	3,09	1,01	3,25	3,02	1,10	3,00	2,83	1,19	2,79	2,69	1,31
298	16°C	21°C	3,09	2,28	0,84	2,98	2,22	0,91	2,87	2,16	0,98	2,75	2,10	1,06	2,52	1,96	1,16	2,33	1,84	1,27
		24°C	3,10	2,77	0,84	2,99	2,70	0,91	2,88	2,64	0,98	2,76	2,57	1,07	2,54	2,40	1,16	2,34	2,26	1,27
		27°C	3,14	3,14	0,84	3,03	3,03	0,91	2,93	2,93	0,99	2,82	2,82	1,07	2,61	2,61	1,16	2,43	2,43	1,28
		30°C	3,27	3,27	0,85	3,17	3,17	0,92	3,08	3,08	0,99	2,98	2,98	1,08	2,76	2,76	1,17	2,58	2,58	1,30
	19°C	24°C	3,40	2,16	0,85	3,28	2,10	0,92	3,16	2,05	1,00	3,03	1,99	1,08	2,79	1,86	1,18	2,57	1,75	1,30
		27°C	3,41	2,48	0,85	3,29	2,43	0,92	3,17	2,37	1,00	3,04	2,32	1,08	2,79	2,17	1,18	2,58	2,05	1,30
		30°C	3,43	3,06	0,85	3,31	3,00	0,92	3,19	2,93	1,00	3,07	2,86	1,09	2,82	2,67	1,18	2,62	2,53	1,30
		33°C	3,48	3,48	0,86	3,38	3,38	0,93	3,27	3,27	1,01	3,16	3,16	1,09	2,93	2,93	1,19	2,74	2,74	1,31
	22°C	27°C	3,74	2,11	0,87	3,61	2,06	0,94	3,47	2,01	1,02	3,34	1,96	1,11	3,07	1,82	1,20	2,84	1,72	1,32
		30°C	3,75	2,59	0,87	3,61	2,54	0,94	3,48	2,48	1,02	3,34	2,42	1,11	3,07	2,27	1,20	2,84	2,15	1,32
		33°C	3,75	3,04	0,87	3,62	2,98	0,94	3,49	2,92	1,02	3,35	2,85	1,11	3,08	2,68	1,20	2,86	2,54	1,32
		36°C	3,77	3,43	0,87	3,65	3,37	0,94	3,53	3,30	1,02	3,40	3,22	1,11	3,13	3,01	1,20	2,92	2,84	1,33
355	16°C	21°C	3,20	2,38	0,85	3,09	2,32	0,91	2,97	2,26	0,99	2,85	2,19	1,07	2,61	2,04	1,16	2,41	1,92	1,28
		24°C	3,22	2,89	0,85	3,10	2,82	0,92	2,99	2,75	0,99	2,87	2,68	1,08	2,63	2,50	1,17	2,43	2,36	1,29
		27°C	3,27	3,27	0,85	3,17	3,17	0,92	3,06	3,06	1,00	2,95	2,95	1,08	2,73	2,73	1,17	2,54	2,54	1,29
		30°C	3,44	3,44	0,86	3,34	3,34	0,93	3,23	3,23	1,01	3,13	3,13	1,09	2,90	2,90	1,19	2,70	2,70	1,31
	19°C	24°C	3,53	2,28	0,86	3,40	2,22	0,93	3,27	2,17	1,01	3,14	2,11	1,09	2,88	1,97	1,19	2,66	1,85	1,31
		27°C	3,54	2,64	0,86	3,41	2,58	0,93	3,28	2,52	1,01	3,15	2,46	1,09	2,89	2,30	1,19	2,67	2,17	1,31
		30°C	3,57	3,25	0,86	3,44	3,18	0,93	3,32	3,10	1,01	3,19	3,03	1,10	2,94	2,83	1,19	2,73	2,66	1,31
		33°C	3,64	3,64	0,87	3,54	3,54	0,94	3,43	3,43	1,02	3,32	3,32	1,11	3,07	3,07	1,20	2,87	2,87	1,33
	22°C	27°C	3,87	2,23	0,88	3,73	2,18	0,95	3,59	2,13	1,03	3,45	2,07	1,11	3,17	1,93	1,21	2,93	1,83	1,33
		30°C	3,88	2,75	0,88	3,74	2,70	0,95	3,60	2,64	1,03	3,46	2,58	1,12	3,17	2,42	1,21	2,94	2,29	1,33
		33°C	3,89	3,22	0,88	3,76	3,17	0,95	3,62	3,10	1,03	3,48	3,03	1,12	3,20	2,84	1,21	2,96	2,70	1,33
		36°C	3,93	3,64	0,88	3,80	3,57	0,95	3,67	3,50	1,03	3,54	3,41	1,12	3,27	3,18	1,22	3,05	2,99	1,34

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTN50JXV1 - RN50CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
424	16°C	21°C	4,95	3,55	1,24	4,78	3,46	1,34	4,60	3,36	1,46	4,41	3,27	1,58	4,05	3,04	1,71	3,74	2,86	1,89
		24°C	4,96	4,25	1,24	4,78	4,15	1,34	4,60	4,06	1,46	4,42	3,96	1,58	4,06	3,69	1,71	3,76	3,49	1,89
		27°C	5,00	4,82	1,24	4,83	4,71	1,35	4,66	4,60	1,46	4,48	4,48	1,58	4,14	4,14	1,72	3,85	3,85	1,89
		30°C	5,15	5,15	1,25	5,00	5,00	1,35	4,85	4,85	1,47	4,69	4,69	1,59	4,35	4,35	1,73	4,07	4,07	1,91
	19°C	24°C	5,46	3,31	1,26	5,27	3,23	1,37	5,08	3,14	1,48	4,87	3,06	1,61	4,48	2,85	1,74	4,14	2,68	1,92
		27°C	5,46	3,79	1,26	5,27	3,71	1,37	5,08	3,62	1,48	4,88	3,53	1,61	4,48	3,31	1,74	4,15	3,13	1,92
		30°C	5,47	4,68	1,26	5,28	4,58	1,37	5,10	4,48	1,48	4,90	4,37	1,61	4,52	4,09	1,74	4,19	3,87	1,92
		33°C	5,54	5,54	1,27	5,36	5,36	1,37	5,18	5,18	1,49	5,01	5,01	1,61	4,63	4,63	1,75	4,33	4,33	1,94
	22°C	27°C	6,01	3,24	1,28	5,80	3,17	1,39	5,59	3,09	1,51	5,37	3,00	1,64	4,94	2,80	1,78	4,57	2,64	1,96
		30°C	6,01	3,95	1,28	5,80	3,87	1,39	5,59	3,78	1,51	5,37	3,69	1,64	4,94	3,46	1,78	4,57	3,28	1,96
		33°C	6,01	4,62	1,29	5,80	4,53	1,39	5,59	4,44	1,51	5,37	4,35	1,64	4,95	4,08	1,78	4,58	3,88	1,96
		36°C	6,03	5,24	1,29	5,83	5,13	1,39	5,63	5,02	1,51	5,43	4,91	1,64	5,00	4,61	1,78	4,65	4,37	1,96
478	16°C	21°C	5,15	3,70	1,25	4,96	3,61	1,36	4,78	3,51	1,47	4,58	3,41	1,59	4,20	3,18	1,73	3,88	2,99	1,90
		24°C	5,17	4,49	1,25	4,98	4,39	1,36	4,79	4,28	1,47	4,60	4,18	1,59	4,23	3,90	1,73	3,91	3,68	1,90
		27°C	5,23	5,10	1,26	5,05	4,98	1,36	4,88	4,86	1,47	4,70	4,70	1,60	4,34	4,34	1,74	4,05	4,05	1,92
		30°C	5,45	5,45	1,27	5,29	5,29	1,37	5,13	5,13	1,49	4,96	4,96	1,61	4,60	4,60	1,75	4,30	4,30	1,94
	19°C	24°C	5,67	3,50	1,27	5,47	3,41	1,38	5,27	3,32	1,49	5,06	3,23	1,62	4,64	3,01	1,76	4,29	2,84	1,94
		27°C	5,68	4,03	1,27	5,48	3,94	1,38	5,28	3,86	1,49	5,06	3,76	1,62	4,65	3,52	1,76	4,30	3,33	1,94
		30°C	5,71	4,98	1,28	5,51	4,87	1,38	5,32	4,76	1,50	5,11	4,64	1,62	4,71	4,34	1,76	4,37	4,10	1,94
		33°C	5,81	5,81	1,28	5,63	5,63	1,39	5,45	5,45	1,50	5,27	5,27	1,63	4,88	4,88	1,77	4,56	4,56	1,96
	22°C	27°C	6,23	3,43	1,30	6,02	3,35	1,41	5,79	3,26	1,52	5,56	3,18	1,65	5,11	2,96	1,79	4,73	2,79	1,97
		30°C	6,24	4,21	1,30	6,02	4,12	1,41	5,80	4,03	1,52	5,57	3,93	1,65	5,12	3,68	1,79	4,73	3,50	1,97
		33°C	6,25	4,93	1,30	6,04	4,84	1,41	5,81	4,74	1,53	5,59	4,64	1,65	5,14	4,35	1,79	4,76	4,13	1,98
		36°C	6,29	5,57	1,30	6,09	5,47	1,41	5,88	5,35	1,53	5,66	5,23	1,66	5,22	4,89	1,80	4,87	4,62	1,99
536	16°C	21°C	5,34	3,86	1,26	5,15	3,76	1,37	4,95	3,67	1,48	4,74	3,56	1,60	4,35	3,32	1,74	4,01	3,12	1,92
		24°C	5,37	4,69	1,27	5,17	4,58	1,37	4,98	4,47	1,48	4,78	4,35	1,61	4,39	4,06	1,74	4,05	3,83	1,92
		27°C	5,46	5,38	1,27	5,28	5,24	1,37	5,10	5,09	1,49	4,92	4,92	1,61	4,54	4,54	1,75	4,23	4,23	1,94
		30°C	5,73	5,73	1,28	5,56	5,56	1,39	5,39	5,39	1,50	5,21	5,21	1,63	4,83	4,83	1,77	4,51	4,51	1,96
	19°C	24°C	5,88	3,70	1,28	5,67	3,61	1,39	5,45	3,52	1,51	5,23	3,43	1,63	4,80	3,19	1,77	4,43	3,01	1,95
		27°C	5,90	4,29	1,29	5,68	4,19	1,39	5,47	4,09	1,51	5,25	3,99	1,64	4,82	3,73	1,77	4,46	3,53	1,95
		30°C	5,94	5,27	1,29	5,73	5,16	1,39	5,53	5,04	1,51	5,32	4,92	1,64	4,90	4,59	1,78	4,54	4,33	1,96
		33°C	6,07	6,07	1,29	5,90	5,90	1,40	5,71	5,71	1,52	5,53	5,53	1,65	5,12	5,12	1,80	4,79	4,79	1,98
	22°C	27°C	6,45	3,62	1,31	6,22	3,54	1,42	5,99	3,46	1,54	5,75	3,36	1,67	5,28	3,14	1,81	4,88	2,96	1,99
		30°C	6,46	4,47	1,31	6,23	4,38	1,42	6,00	4,29	1,54	5,76	4,19	1,67	5,29	3,92	1,81	4,89	3,72	1,99
		33°C	6,49	5,24	1,31	6,26	5,14	1,42	6,03	5,04	1,54	5,79	4,93	1,67	5,33	4,62	1,81	4,94	4,38	2,00
		36°C	6,54	5,91	1,31	6,34	5,80	1,42	6,12	5,68	1,54	5,90	5,54	1,68	5,45	5,16	1,82	5,09	4,86	2,01

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощущаемому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTN60JXV1 - RN60CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
474	16°C	21°C	5,67	3,96	1,42	5,47	3,85	1,54	5,26	3,75	1,66	5,05	3,64	1,80	4,64	3,39	1,96	4,28	3,19	2,16
		24°C	5,67	4,74	1,42	5,47	4,63	1,54	5,27	4,52	1,66	5,06	4,41	1,81	4,65	4,12	1,96	4,30	3,89	2,16
		27°C	5,72	5,37	1,42	5,53	5,25	1,54	5,33	5,13	1,67	5,13	4,99	1,81	4,74	4,65	1,96	4,41	4,36	2,17
		30°C	5,90	5,90	1,43	5,73	5,73	1,55	5,55	5,55	1,68	5,37	5,37	1,82	4,98	4,98	1,98	4,66	4,66	2,19
	19°C	24°C	6,25	3,69	1,44	6,03	3,60	1,56	5,81	3,50	1,69	5,58	3,41	1,84	5,13	3,17	1,99	4,74	2,99	2,20
		27°C	6,26	4,23	1,44	6,03	4,13	1,56	5,81	4,04	1,69	5,58	3,94	1,84	5,13	3,68	1,99	4,75	3,49	2,20
		30°C	6,26	5,22	1,44	6,05	5,10	1,56	5,83	4,99	1,69	5,61	4,87	1,84	5,17	4,56	1,99	4,79	4,31	2,20
		33°C	6,34	6,34	1,45	6,13	6,13	1,57	5,93	5,93	1,70	5,73	5,73	1,85	5,30	5,30	2,00	4,96	4,96	2,21
	22°C	27°C	6,88	3,62	1,47	6,64	3,53	1,59	6,40	3,44	1,73	6,15	3,34	1,87	5,65	3,12	2,03	5,23	2,94	2,24
		30°C	6,88	4,41	1,47	6,64	4,31	1,59	6,40	4,21	1,73	6,15	4,11	1,87	5,65	3,85	2,03	5,23	3,65	2,24
		33°C	6,88	5,15	1,47	6,64	5,05	1,59	6,40	4,95	1,73	6,15	4,85	1,87	5,66	4,55	2,03	5,25	4,32	2,24
		36°C	6,91	5,83	1,47	6,68	5,72	1,59	6,45	5,60	1,73	6,21	5,48	1,88	5,73	5,13	2,04	5,33	4,87	2,24
537	16°C	21°C	5,90	4,13	1,43	5,68	4,02	1,55	5,47	3,91	1,68	5,24	3,80	1,82	4,81	3,54	1,97	4,44	3,33	2,18
		24°C	5,91	5,01	1,43	5,70	4,89	1,55	5,49	4,77	1,68	5,27	4,65	1,82	4,84	4,34	1,98	4,47	4,10	2,18
		27°C	5,98	5,69	1,44	5,78	5,56	1,56	5,58	5,41	1,69	5,38	5,25	1,83	4,97	4,88	1,99	4,63	4,56	2,19
		30°C	6,23	6,23	1,45	6,05	6,05	1,57	5,87	5,87	1,70	5,68	5,68	1,85	5,26	5,26	2,01	4,92	4,92	2,21
	19°C	24°C	6,50	3,90	1,46	6,26	3,81	1,58	6,03	3,71	1,71	5,79	3,60	1,85	5,31	3,36	2,01	4,91	3,17	2,21
		27°C	6,51	4,50	1,46	6,27	4,40	1,58	6,04	4,30	1,71	5,80	4,19	1,85	5,33	3,92	2,01	4,92	3,71	2,22
		30°C	6,54	5,55	1,46	6,31	5,43	1,58	6,08	5,30	1,71	5,85	5,17	1,86	5,39	4,84	2,01	5,00	4,57	2,22
		33°C	6,65	6,65	1,46	6,44	6,44	1,59	6,24	6,24	1,72	6,03	6,03	1,87	5,59	5,59	2,03	5,22	5,22	2,24
	22°C	27°C	7,14	3,82	1,48	6,89	3,73	1,61	6,63	3,64	1,74	6,37	3,54	1,89	5,85	3,30	2,05	5,41	3,11	2,26
		30°C	7,15	4,69	1,48	6,89	4,59	1,61	6,64	4,49	1,74	6,37	4,39	1,89	5,86	4,11	2,05	5,42	3,90	2,26
		33°C	7,16	5,49	1,48	6,91	5,39	1,61	6,66	5,28	1,74	6,39	5,17	1,89	5,88	4,85	2,05	5,45	4,60	2,26
		36°C	7,20	6,21	1,49	6,97	6,09	1,61	6,73	5,97	1,75	6,48	5,83	1,90	5,98	5,45	2,06	5,58	5,15	2,27
614	16°C	21°C	6,11	4,31	1,45	5,89	4,20	1,56	5,66	4,09	1,69	5,43	3,97	1,83	4,98	3,70	1,99	4,59	3,48	2,19
		24°C	6,15	5,23	1,45	5,92	5,11	1,57	5,70	4,98	1,70	5,47	4,85	1,84	5,02	4,53	1,99	4,64	4,27	2,20
		27°C	6,25	5,99	1,45	6,04	5,84	1,57	5,84	5,68	1,70	5,63	5,50	1,85	5,20	5,10	2,01	4,85	4,76	2,21
		30°C	6,56	6,56	1,46	6,37	6,37	1,59	6,17	6,17	1,72	5,97	5,97	1,87	5,53	5,53	2,03	5,16	5,16	2,24
	19°C	24°C	6,73	4,13	1,47	6,49	4,03	1,59	6,24	3,92	1,72	5,99	3,82	1,87	5,49	3,56	2,03	5,07	3,36	2,23
		27°C	6,75	4,78	1,47	6,51	4,67	1,59	6,26	4,56	1,72	6,01	4,45	1,87	5,52	4,16	2,03	5,10	3,93	2,23
		30°C	6,81	5,88	1,47	6,56	5,75	1,59	6,33	5,62	1,73	6,09	5,48	1,87	5,60	5,12	2,03	5,20	4,82	2,24
		33°C	6,95	6,95	1,48	6,75	6,75	1,60	6,54	6,54	1,74	6,33	6,33	1,89	5,86	5,86	2,05	5,48	5,48	2,27
	22°C	27°C	7,38	4,04	1,50	7,12	3,95	1,62	6,85	3,85	1,76	6,58	3,75	1,91	6,04	3,50	2,07	5,58	3,30	2,28
		30°C	7,40	4,98	1,50	7,14	4,89	1,62	6,87	4,78	1,76	6,59	4,67	1,91	6,06	4,37	2,07	5,60	4,15	2,28
		33°C	7,43	5,84	1,50	7,17	5,73	1,62	6,91	5,61	1,76	6,63	5,49	1,91	6,10	5,15	2,07	5,65	4,88	2,28
		36°C	7,49	6,59	1,50	7,26	6,47	1,63	7,01	6,33	1,77	6,75	6,17	1,92	6,24	5,76	2,08	5,82	5,42	2,30

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTN80FXV1 - RR71CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
500	16°C	21°C	7,18	4,68	1,95	6,93	4,55	2,10	6,67	4,43	2,28	6,40	4,30	2,47	5,88	4,01	2,68	5,43	3,77	2,95
		24°C	7,19	5,60	1,95	6,94	5,47	2,10	6,68	5,34	2,28	6,41	5,21	2,47	5,89	4,87	2,68	5,45	4,59	2,96
		27°C	7,25	6,35	1,95	7,01	6,21	2,11	6,76	6,06	2,28	6,51	5,90	2,48	6,01	5,49	2,69	5,59	5,16	2,97
		30°C	7,47	7,47	1,96	7,26	7,26	2,12	7,04	7,04	2,30	6,81	6,81	2,50	6,32	6,32	2,71	5,91	5,91	3,00
	19°C	24°C	7,92	4,37	1,98	7,65	4,26	2,14	7,37	4,14	2,32	7,07	4,03	2,51	6,50	3,75	2,73	6,01	3,53	3,01
		27°C	7,93	5,00	1,98	7,65	4,88	2,14	7,37	4,77	2,32	7,08	4,66	2,51	6,51	4,35	2,73	6,02	4,13	3,01
		30°C	7,94	6,16	1,98	7,67	6,03	2,14	7,40	5,90	2,32	7,12	5,76	2,52	6,55	5,38	2,73	6,08	5,10	3,01
		33°C	8,04	8,04	1,98	7,77	7,77	2,15	7,52	7,52	2,33	7,27	7,27	2,53	6,72	6,72	2,74	6,29	6,29	3,03
	22°C	27°C	8,72	4,27	2,01	8,42	4,17	2,18	8,11	4,07	2,36	7,79	3,95	2,56	7,17	3,68	2,78	6,63	3,47	3,06
		30°C	8,72	5,21	2,01	8,42	5,10	2,18	8,11	4,98	2,36	7,79	4,86	2,56	7,17	4,55	2,78	6,64	4,32	3,06
		33°C	8,73	6,08	2,01	8,42	5,97	2,18	8,12	5,85	2,36	7,80	5,73	2,56	7,18	5,38	2,78	6,65	5,11	3,07
		36°C	8,75	6,90	2,01	8,47	6,76	2,18	8,17	6,62	2,37	7,87	6,47	2,57	7,26	6,07	2,79	6,75	5,76	3,07
630	16°C	21°C	7,48	4,88	1,96	7,21	4,75	2,12	6,93	4,63	2,30	6,65	4,50	2,49	6,10	4,19	2,70	5,63	3,94	2,98
		24°C	7,50	5,92	1,96	7,23	5,78	2,12	6,96	5,64	2,30	6,68	5,50	2,49	6,13	5,13	2,71	5,67	4,85	2,98
		27°C	7,59	6,73	1,97	7,33	6,57	2,13	7,08	6,40	2,31	6,83	6,21	2,50	6,30	5,77	2,72	5,87	5,39	3,00
		30°C	7,91	7,91	1,98	7,68	7,68	2,15	7,44	7,44	2,33	7,20	7,20	2,53	6,67	6,67	2,75	6,24	6,24	3,03
	19°C	24°C	8,24	4,62	1,99	7,94	4,50	2,16	7,65	4,38	2,34	7,34	4,26	2,54	6,74	3,97	2,75	6,23	3,74	3,03
		27°C	8,25	5,32	2,00	7,96	5,20	2,16	7,66	5,08	2,34	7,35	4,96	2,54	6,75	4,64	2,75	6,24	4,39	3,03
		30°C	8,29	6,56	2,00	8,00	6,42	2,16	7,72	6,27	2,34	7,42	6,12	2,54	6,83	5,72	2,76	6,34	5,41	3,04
		33°C	8,43	8,43	2,00	8,17	8,17	2,17	7,91	7,91	2,36	7,65	7,65	2,56	7,08	7,08	2,78	6,62	6,62	3,07
	22°C	27°C	9,05	4,52	2,03	8,73	4,41	2,20	8,41	4,30	2,39	8,07	4,18	2,59	7,42	3,90	2,81	6,86	3,68	3,09
		30°C	9,06	5,54	2,03	8,74	5,43	2,20	8,42	5,31	2,39	8,08	5,19	2,59	7,43	4,86	2,81	6,87	4,61	3,09
		33°C	9,08	6,50	2,03	8,76	6,37	2,20	8,44	6,24	2,39	8,11	6,11	2,59	7,46	5,73	2,81	6,91	5,44	3,10
		36°C	9,13	7,35	2,04	8,84	7,21	2,21	8,53	7,06	2,39	8,22	6,89	2,60	7,58	6,45	2,82	7,07	6,08	3,11
670	16°C	21°C	7,75	5,09	1,98	7,47	4,96	2,14	7,18	4,83	2,32	6,88	4,69	2,51	6,31	4,37	2,72	5,82	4,11	3,00
		24°C	7,79	6,18	1,98	7,51	6,04	2,14	7,23	5,89	2,32	6,94	5,74	2,52	6,37	5,35	2,73	5,88	5,05	3,01
		27°C	7,92	7,09	1,99	7,66	6,90	2,15	7,40	6,71	2,33	7,14	6,50	2,53	6,59	6,02	2,75	6,14	5,62	3,03
		30°C	8,31	8,31	2,00	8,07	8,07	2,17	7,82	7,82	2,35	7,57	7,57	2,56	7,01	7,01	2,78	6,54	6,54	3,07
	19°C	24°C	8,53	4,88	2,01	8,22	4,76	2,18	7,91	4,64	2,36	7,59	4,51	2,56	6,96	4,21	2,77	6,43	3,97	3,06
		27°C	8,56	5,65	2,01	8,25	5,52	2,18	7,94	5,39	2,36	7,62	5,26	2,56	7,00	4,92	2,78	6,47	4,65	3,06
		30°C	8,63	6,95	2,02	8,32	6,80	2,18	8,02	6,64	2,37	7,72	6,48	2,57	7,11	6,05	2,78	6,60	5,70	3,07
		33°C	8,82	8,82	2,03	8,56	8,56	2,20	8,29	8,29	2,38	8,02	8,02	2,59	7,43	7,43	2,81	6,95	6,95	3,10
	22°C	27°C	9,36	4,78	2,05	9,03	4,67	2,22	8,69	4,55	2,41	8,34	4,43	2,61	7,66	4,14	2,83	7,08	3,91	3,11
		30°C	9,38	5,89	2,05	9,05	5,78	2,22	8,71	5,65	2,41	8,36	5,52	2,61	7,68	5,17	2,83	7,10	4,90	3,12
		33°C	9,41	6,90	2,05	9,09	6,78	2,22	8,75	6,64	2,41	8,41	6,49	2,61	7,74	6,08	2,84	7,17	5,77	3,12
		36°C	9,50	7,79	2,06	9,20	7,65	2,23	8,88	7,48	2,42	8,56	7,30	2,63	7,91	6,81	2,85	7,38	6,41	3,14

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощущаемому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTN80FXV1 - RR71CXY1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
500	16°C	21°C	7,18	4,68	2,00	6,93	4,55	2,16	6,67	4,43	2,34	6,40	4,30	2,54	5,88	4,01	2,75	5,43	3,77	3,04
		24°C	7,19	5,60	2,00	6,94	5,47	2,16	6,68	5,34	2,34	6,41	5,21	2,54	5,89	4,87	2,76	5,45	4,59	3,04
		27°C	7,25	6,35	2,00	7,01	6,21	2,17	6,76	6,06	2,35	6,51	5,90	2,55	6,01	5,49	2,76	5,59	5,16	3,05
		30°C	7,47	7,47	2,01	7,26	7,26	2,18	7,04	7,04	2,36	6,81	6,81	2,57	6,32	6,32	2,79	5,91	5,91	3,08
	19°C	24°C	7,92	4,37	2,03	7,65	4,26	2,20	7,37	4,14	2,38	7,07	4,03	2,58	6,50	3,75	2,80	6,01	3,53	3,09
		27°C	7,93	5,00	2,03	7,65	4,88	2,20	7,37	4,77	2,38	7,08	4,66	2,58	6,51	4,35	2,80	6,02	4,13	3,09
		30°C	7,94	6,16	2,03	7,67	6,03	2,20	7,40	5,90	2,38	7,12	5,76	2,59	6,55	5,38	2,81	6,08	5,10	3,09
		33°C	8,04	8,04	2,04	7,77	7,77	2,21	7,52	7,52	2,39	7,27	7,27	2,60	6,72	6,72	2,82	6,29	6,29	3,11
	22°C	27°C	8,72	4,27	2,07	8,42	4,17	2,24	8,11	4,07	2,43	7,79	3,95	2,63	7,17	3,68	2,86	6,63	3,47	3,15
		30°C	8,72	5,21	2,07	8,42	5,10	2,24	8,11	4,98	2,43	7,79	4,86	2,63	7,17	4,55	2,86	6,64	4,32	3,15
		33°C	8,73	6,08	2,07	8,42	5,97	2,24	8,12	5,85	2,43	7,80	5,73	2,63	7,18	5,38	2,86	6,65	5,11	3,15
		36°C	8,75	6,90	2,07	8,47	6,76	2,24	8,17	6,62	2,43	7,87	6,47	2,64	7,26	6,07	2,86	6,75	5,76	3,16
630	16°C	21°C	7,48	4,88	2,02	7,21	4,75	2,18	6,93	4,63	2,36	6,65	4,50	2,56	6,10	4,19	2,78	5,63	3,94	3,06
		24°C	7,50	5,92	2,02	7,23	5,78	2,18	6,96	5,64	2,36	6,68	5,50	2,56	6,13	5,13	2,78	5,67	4,85	3,07
		27°C	7,59	6,73	2,02	7,33	6,57	2,19	7,08	6,40	2,37	6,83	6,21	2,57	6,30	5,77	2,79	5,87	5,39	3,08
		30°C	7,91	7,91	2,04	7,68	7,68	2,21	7,44	7,44	2,39	7,20	7,20	2,60	6,67	6,67	2,82	6,24	6,24	3,12
	19°C	24°C	8,24	4,62	2,05	7,94	4,50	2,22	7,65	4,38	2,40	7,34	4,26	2,61	6,74	3,97	2,83	6,23	3,74	3,12
		27°C	8,25	5,32	2,05	7,96	5,20	2,22	7,66	5,08	2,40	7,35	4,96	2,61	6,75	4,64	2,83	6,24	4,39	3,12
		30°C	8,29	6,56	2,05	8,00	6,42	2,22	7,72	6,27	2,41	7,42	6,12	2,61	6,83	5,72	2,83	6,34	5,41	3,13
		33°C	8,43	8,43	2,06	8,17	8,17	2,23	7,91	7,91	2,42	7,65	7,65	2,63	7,08	7,08	2,86	6,62	6,62	3,15
	22°C	27°C	9,05	4,52	2,09	8,73	4,41	2,26	8,41	4,30	2,45	8,07	4,18	2,66	7,42	3,90	2,88	6,86	3,68	3,18
		30°C	9,06	5,54	2,09	8,74	5,43	2,26	8,42	5,31	2,45	8,08	5,19	2,66	7,43	4,86	2,88	6,87	4,61	3,18
		33°C	9,08	6,50	2,09	8,76	6,37	2,26	8,44	6,24	2,45	8,11	6,11	2,66	7,46	5,73	2,89	6,91	5,44	3,18
		36°C	9,13	7,35	2,09	8,84	7,21	2,27	8,53	7,06	2,46	8,22	6,89	2,67	7,58	6,45	2,90	7,07	6,08	3,20
670	16°C	21°C	7,75	5,09	2,03	7,47	4,96	2,20	7,18	4,83	2,38	6,88	4,69	2,58	6,31	4,37	2,80	5,82	4,11	3,09
		24°C	7,79	6,18	2,04	7,51	6,04	2,20	7,23	5,89	2,38	6,94	5,74	2,59	6,37	5,35	2,80	5,88	5,05	3,09
		27°C	7,92	7,09	2,04	7,66	6,90	2,21	7,40	6,71	2,39	7,14	6,50	2,60	6,59	6,02	2,82	6,14	5,62	3,11
		30°C	8,31	8,31	2,06	8,07	8,07	2,23	7,82	7,82	2,42	7,57	7,57	2,63	7,01	7,01	2,85	6,54	6,54	3,15
	19°C	24°C	8,53	4,88	2,07	8,22	4,76	2,24	7,91	4,64	2,42	7,59	4,51	2,63	6,96	4,21	2,85	6,43	3,97	3,14
		27°C	8,56	5,65	2,07	8,25	5,52	2,24	7,94	5,39	2,43	7,62	5,26	2,63	7,00	4,92	2,85	6,47	4,65	3,14
		30°C	8,63	6,95	2,07	8,32	6,80	2,24	8,02	6,64	2,43	7,72	6,48	2,64	7,11	6,05	2,86	6,60	5,70	3,16
		33°C	8,82	8,82	2,08	8,56	8,56	2,26	8,29	8,29	2,45	8,02	8,02	2,66	7,43	7,43	2,89	6,95	6,95	3,19
	22°C	27°C	9,36	4,78	2,11	9,03	4,67	2,28	8,69	4,55	2,47	8,34	4,43	2,68	7,66	4,14	2,91	7,08	3,91	3,20
		30°C	9,38	5,89	2,11	9,05	5,78	2,28	8,71	5,65	2,47	8,36	5,52	2,68	7,68	5,17	2,91	7,10	4,90	3,20
		33°C	9,41	6,90	2,11	9,09	6,78	2,29	8,75	6,64	2,48	8,41	6,49	2,69	7,74	6,08	2,91	7,17	5,77	3,21
		36°C	9,50	7,79	2,11	9,20	7,65	2,29	8,88	7,48	2,49	8,56	7,30	2,70	7,91	6,81	2,93	7,38	6,41	3,23

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

R410A Тепловой насос

Модель: FTYN20JXV1 - RYN20CGXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
195	16°C	21°C	2,02	1,54	0,54	1,95	1,50	0,58	1,87	1,46	0,63	1,80	1,42	0,68	1,65	1,32	0,74	1,52	1,24	0,81
		24°C	2,02	1,85	0,54	1,95	1,80	0,58	1,88	1,76	0,63	1,80	1,72	0,68	1,66	1,60	0,74	1,53	1,51	0,81
		27°C	2,04	2,04	0,54	1,97	1,97	0,58	1,90	1,90	0,63	1,83	1,83	0,68	1,69	1,69	0,74	1,57	1,57	0,82
		30°C	2,10	2,10	0,54	2,04	2,04	0,58	1,98	1,98	0,63	1,91	1,91	0,69	1,77	1,77	0,75	1,66	1,66	0,82
	19°C	24°C	2,23	1,44	0,54	2,15	1,40	0,59	2,07	1,37	0,64	1,99	1,33	0,69	1,83	1,24	0,75	1,69	1,16	0,83
		27°C	2,23	1,65	0,54	2,15	1,61	0,59	2,07	1,57	0,64	1,99	1,53	0,69	1,83	1,44	0,75	1,69	1,36	0,83
		30°C	2,23	2,03	0,54	2,15	1,99	0,59	2,08	1,94	0,64	2,00	1,90	0,69	1,84	1,77	0,75	1,71	1,68	0,83
		33°C	2,26	2,26	0,55	2,18	2,18	0,59	2,11	2,11	0,64	2,04	2,04	0,70	1,89	1,89	0,76	1,77	1,77	0,83
	22°C	27°C	2,45	1,41	0,55	2,36	1,37	0,60	2,28	1,34	0,65	2,19	1,30	0,71	2,01	1,21	0,77	1,86	1,14	0,84
		30°C	2,45	1,72	0,55	2,36	1,68	0,60	2,28	1,64	0,65	2,19	1,60	0,71	2,01	1,50	0,77	1,86	1,42	0,84
		33°C	2,45	2,00	0,55	2,37	1,97	0,60	2,28	1,93	0,65	2,19	1,89	0,71	2,02	1,77	0,77	1,87	1,68	0,84
		36°C	2,46	2,27	0,55	2,38	2,23	0,60	2,29	2,18	0,65	2,21	2,13	0,71	2,04	2,00	0,77	1,90	1,90	0,85
227	16°C	21°C	2,10	1,61	0,54	2,02	1,57	0,58	1,95	1,52	0,63	1,87	1,48	0,69	1,71	1,38	0,74	1,58	1,30	0,82
		24°C	2,11	1,95	0,54	2,03	1,91	0,58	1,95	1,86	0,63	1,88	1,81	0,69	1,72	1,69	0,75	1,59	1,59	0,82
		27°C	2,13	2,13	0,54	2,06	2,06	0,59	1,99	1,99	0,64	1,92	1,92	0,69	1,77	1,77	0,75	1,65	1,65	0,83
		30°C	2,22	2,22	0,55	2,16	2,16	0,59	2,09	2,09	0,64	2,02	2,02	0,70	1,87	1,87	0,76	1,75	1,75	0,83
	19°C	24°C	2,31	1,52	0,55	2,23	1,48	0,59	2,15	1,44	0,64	2,06	1,40	0,70	1,89	1,31	0,76	1,75	1,23	0,83
		27°C	2,32	1,75	0,55	2,23	1,71	0,59	2,15	1,67	0,64	2,06	1,63	0,70	1,90	1,53	0,76	1,75	1,45	0,84
		30°C	2,33	2,16	0,55	2,25	2,11	0,60	2,17	2,07	0,65	2,08	2,02	0,70	1,92	1,89	0,76	1,78	1,78	0,84
		33°C	2,37	2,37	0,55	2,29	2,29	0,60	2,22	2,22	0,65	2,15	2,15	0,70	1,99	1,99	0,77	1,86	1,86	0,84
	22°C	27°C	2,54	1,49	0,56	2,45	1,45	0,61	2,36	1,42	0,66	2,27	1,38	0,71	2,08	1,29	0,77	1,93	1,21	0,85
		30°C	2,54	1,83	0,56	2,45	1,79	0,61	2,36	1,75	0,66	2,27	1,71	0,71	2,09	1,60	0,77	1,93	1,52	0,85
		33°C	2,55	2,14	0,56	2,46	2,10	0,61	2,37	2,06	0,66	2,28	2,01	0,71	2,09	1,89	0,77	1,94	1,79	0,85
		36°C	2,56	2,42	0,56	2,48	2,37	0,61	2,40	2,33	0,66	2,31	2,27	0,72	2,13	2,13	0,78	1,99	1,99	0,86
262	16°C	21°C	2,18	1,68	0,54	2,10	1,63	0,59	2,02	1,59	0,64	1,93	1,55	0,69	1,77	1,44	0,75	1,63	1,36	0,83
		24°C	2,19	2,04	0,55	2,11	1,99	0,59	2,03	1,94	0,64	1,95	1,89	0,69	1,79	1,76	0,75	1,65	1,65	0,83
		27°C	2,22	2,22	0,55	2,15	2,15	0,59	2,08	2,08	0,64	2,00	2,00	0,70	1,85	1,85	0,76	1,73	1,73	0,83
		30°C	2,34	2,34	0,55	2,27	2,27	0,60	2,20	2,20	0,65	2,12	2,12	0,70	1,97	1,97	0,76	1,84	1,84	0,84
	19°C	24°C	2,40	1,61	0,55	2,31	1,57	0,60	2,22	1,53	0,65	2,13	1,49	0,70	1,96	1,39	0,76	1,81	1,31	0,84
		27°C	2,40	1,86	0,55	2,32	1,82	0,60	2,23	1,78	0,65	2,14	1,73	0,71	1,96	1,62	0,76	1,82	1,53	0,84
		30°C	2,42	2,29	0,56	2,34	2,24	0,60	2,25	2,19	0,65	2,17	2,13	0,71	2,00	1,99	0,77	1,85	1,85	0,85
		33°C	2,48	2,48	0,56	2,40	2,40	0,60	2,33	2,33	0,66	2,25	2,25	0,71	2,09	2,09	0,77	1,95	1,95	0,85
	22°C	27°C	2,63	1,57	0,56	2,54	1,54	0,61	2,44	1,50	0,66	2,34	1,46	0,72	2,15	1,36	0,78	1,99	1,29	0,86
		30°C	2,63	1,94	0,56	2,54	1,90	0,61	2,45	1,86	0,66	2,35	1,82	0,72	2,16	1,70	0,78	1,99	1,62	0,86
		33°C	2,64	2,27	0,57	2,55	2,23	0,61	2,46	2,19	0,66	2,36	2,14	0,72	2,17	2,01	0,78	2,01	1,90	0,86
		36°C	2,67	2,57	0,57	2,58	2,52	0,61	2,49	2,47	0,67	2,40	2,40	0,72	2,22	2,22	0,78	2,07	2,07	0,87

Модель: FTYN20JXV1 - RYN20CGXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	1,240	1,240	1,404	1,404	1,458	1,458	2,058	2,058	2,385	2,385	2,548	2,548	2,712	2,712
17°C	1,208	1,208	1,276	1,276	1,423	1,423	2,055	2,055	2,338	2,338	2,499	2,499	2,660	2,660
19°C	1,175	1,175	1,148	1,148	1,388	1,388	2,053	2,053	2,290	2,290	2,450	2,450	2,609	2,609
21°C	1,143	1,143	1,100	1,100	1,352	1,352	2,016	2,016	2,243	2,243	2,400	2,400	2,557	2,557
23°C	1,110	1,110	1,132	1,132	1,317	1,317	1,944	1,944	2,196	2,196	2,351	2,351	2,506	2,506
25°C	1,078	1,078	1,164	1,164	1,282	1,282	1,872	1,872	2,149	2,149	2,302	2,302	2,455	2,455
27°C	1,045	1,045	1,196	1,196	1,246	1,246	1,800	1,800	2,101	2,101	2,252	2,252	2,403	2,403
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN25JXV1 - RYN25CJXY1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
225	16°C	21°C	2,50	1,93	0,63	2,41	1,88	0,68	2,32	1,83	0,73	2,23	1,78	0,80	2,04	1,65	0,86	1,89	1,56	0,95
		24°C	2,50	2,31	0,63	2,41	2,26	0,68	2,32	2,21	0,73	2,23	2,15	0,80	2,05	2,01	0,86	1,90	1,90	0,95
		27°C	2,52	2,52	0,63	2,44	2,44	0,68	2,35	2,35	0,74	2,26	2,26	0,80	2,09	2,09	0,87	1,94	1,94	0,96
		30°C	2,60	2,60	0,63	2,52	2,52	0,68	2,45	2,45	0,74	2,37	2,37	0,80	2,20	2,20	0,87	2,05	2,05	0,97
	19°C	24°C	2,76	1,80	0,64	2,66	1,76	0,69	2,56	1,71	0,75	2,46	1,66	0,81	2,26	1,55	0,88	2,09	1,46	0,97
		27°C	2,76	2,06	0,64	2,66	2,02	0,69	2,56	1,97	0,75	2,46	1,92	0,81	2,26	1,80	0,88	2,09	1,70	0,97
		30°C	2,76	2,55	0,64	2,67	2,49	0,69	2,57	2,44	0,75	2,47	2,38	0,81	2,28	2,22	0,88	2,11	2,10	0,97
		33°C	2,79	2,79	0,64	2,70	2,70	0,69	2,62	2,62	0,75	2,53	2,53	0,81	2,34	2,34	0,88	2,19	2,19	0,98
	22°C	27°C	3,03	1,77	0,65	2,93	1,72	0,70	2,82	1,68	0,76	2,71	1,63	0,83	2,49	1,52	0,90	2,31	1,43	0,99
		30°C	3,03	2,15	0,65	2,93	2,11	0,70	2,82	2,06	0,76	2,71	2,01	0,83	2,49	1,88	0,90	2,31	1,78	0,99
		33°C	3,03	2,51	0,65	2,93	2,46	0,70	2,82	2,42	0,76	2,71	2,37	0,83	2,50	2,22	0,90	2,31	2,11	0,99
		36°C	3,04	2,85	0,65	2,94	2,79	0,70	2,84	2,73	0,76	2,74	2,67	0,83	2,52	2,51	0,90	2,35	2,35	0,99
282	16°C	21°C	2,60	2,02	0,63	2,51	1,96	0,68	2,41	1,91	0,74	2,31	1,86	0,80	2,12	1,73	0,87	1,96	1,63	0,96
		24°C	2,61	2,45	0,63	2,51	2,39	0,68	2,42	2,33	0,74	2,32	2,27	0,80	2,13	2,12	0,87	1,97	1,97	0,96
		27°C	2,64	2,64	0,63	2,55	2,55	0,69	2,46	2,46	0,74	2,37	2,37	0,81	2,19	2,19	0,88	2,04	2,04	0,97
		30°C	2,75	2,75	0,64	2,67	2,67	0,69	2,59	2,59	0,75	2,50	2,50	0,81	2,32	2,32	0,88	2,17	2,17	0,98
	19°C	24°C	2,86	1,91	0,64	2,76	1,86	0,70	2,66	1,81	0,75	2,55	1,76	0,82	2,34	1,64	0,89	2,16	1,55	0,98
		27°C	2,87	2,20	0,64	2,77	2,15	0,70	2,66	2,10	0,75	2,56	2,05	0,82	2,35	1,92	0,89	2,17	1,81	0,98
		30°C	2,88	2,71	0,64	2,78	2,65	0,70	2,68	2,59	0,76	2,58	2,53	0,82	2,38	2,36	0,89	2,20	2,20	0,98
		33°C	2,93	2,93	0,65	2,84	2,84	0,70	2,75	2,75	0,76	2,66	2,66	0,82	2,46	2,46	0,90	2,30	2,30	0,99
	22°C	27°C	3,15	1,87	0,65	3,04	1,82	0,71	2,92	1,78	0,77	2,81	1,73	0,83	2,58	1,61	0,90	2,39	1,52	1,00
		30°C	3,15	2,29	0,65	3,04	2,24	0,71	2,93	2,19	0,77	2,81	2,14	0,83	2,58	2,01	0,90	2,39	1,90	1,00
		33°C	3,16	2,68	0,66	3,05	2,63	0,71	2,93	2,58	0,77	2,82	2,52	0,83	2,59	2,37	0,91	2,40	2,25	1,00
		36°C	3,18	3,03	0,66	3,07	2,98	0,71	2,97	2,92	0,77	2,86	2,85	0,84	2,64	2,64	0,91	2,46	2,46	1,00
342	16°C	21°C	2,70	2,10	0,64	2,60	2,05	0,69	2,50	2,00	0,75	2,39	1,94	0,81	2,20	1,81	0,88	2,02	1,70	0,97
		24°C	2,71	2,56	0,64	2,61	2,50	0,69	2,51	2,43	0,75	2,41	2,37	0,81	2,22	2,21	0,88	2,05	2,05	0,97
		27°C	2,75	2,75	0,64	2,66	2,66	0,69	2,57	2,57	0,75	2,48	2,48	0,81	2,29	2,29	0,88	2,14	2,14	0,98
		30°C	2,89	2,89	0,65	2,81	2,81	0,70	2,72	2,72	0,76	2,63	2,63	0,82	2,44	2,44	0,90	2,28	2,28	0,99
	19°C	24°C	2,97	2,02	0,65	2,86	1,97	0,70	2,75	1,92	0,76	2,64	1,87	0,82	2,42	1,74	0,89	2,24	1,64	0,98
		27°C	2,98	2,33	0,65	2,87	2,28	0,70	2,76	2,23	0,76	2,65	2,17	0,83	2,43	2,03	0,89	2,25	1,92	0,99
		30°C	3,00	2,87	0,65	2,89	2,81	0,70	2,79	2,75	0,76	2,68	2,68	0,83	2,47	2,47	0,90	2,29	2,29	0,99
		33°C	3,07	3,07	0,65	2,98	2,98	0,71	2,88	2,88	0,77	2,79	2,79	0,83	2,58	2,58	0,91	2,42	2,42	1,00
	22°C	27°C	3,26	1,97	0,66	3,14	1,93	0,72	3,02	1,88	0,78	2,90	1,83	0,84	2,66	1,71	0,91	2,46	1,61	1,00
		30°C	3,26	2,43	0,66	3,15	2,39	0,72	3,03	2,34	0,78	2,91	2,28	0,84	2,67	2,14	0,91	2,47	2,03	1,00
		33°C	3,27	2,85	0,66	3,16	2,80	0,72	3,04	2,74	0,78	2,93	2,68	0,84	2,69	2,51	0,91	2,49	2,39	1,01
		36°C	3,30	3,22	0,66	3,20	3,16	0,72	3,09	3,09	0,78	2,98	2,98	0,85	2,75	2,75	0,92	2,57	2,57	1,01

Модель: FTYN25JXV1 - RYN25CJXY1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	1,692	1,692	1,915	1,915	1,989	1,989	2,807	2,807	3,253	3,253	3,476	3,476	3,700	3,700
17°C	1,648	1,648	1,850	1,850	1,944	1,944	2,804	2,804	3,201	3,201	3,423	3,423	3,645	3,645
19°C	1,603	1,603	1,785	1,785	1,898	1,898	2,801	2,801	3,149	3,149	3,370	3,370	3,591	3,591
21°C	1,559	1,559	1,737	1,737	1,852	1,852	2,757	2,757	3,097	3,097	3,317	3,317	3,536	3,536
23°C	1,515	1,515	1,705	1,705	1,806	1,806	2,674	2,674	3,045	3,045	3,263	3,263	3,482	3,482
25°C	1,470	1,470	1,674	1,674	1,760	1,760	2,591	2,591	2,993	2,993	3,210	3,210	3,428	3,428
27°C	1,426	1,426	1,642	1,642	1,714	1,714	2,508	2,508	2,941	2,941	3,157	3,157	3,373	3,373
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN35JXV1 - RYN35CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
242	16°C	21°C	2,97	2,18	0,83	2,86	2,13	0,90	2,76	2,07	0,97	2,65	2,01	1,06	2,43	1,87	1,15	2,24	1,76	1,26
		24°C	2,97	2,62	0,83	2,87	2,56	0,90	2,76	2,50	0,97	2,65	2,43	1,06	2,44	2,27	1,15	2,25	2,15	1,26
		27°C	3,00	2,97	0,83	2,90	2,90	0,90	2,80	2,80	0,98	2,69	2,69	1,06	2,48	2,48	1,15	2,31	2,31	1,27
		30°C	3,09	3,09	0,84	3,00	3,00	0,91	2,91	2,91	0,98	2,82	2,82	1,07	2,61	2,61	1,16	2,44	2,44	1,28
	19°C	24°C	3,28	2,04	0,84	3,16	1,99	0,91	3,04	1,94	0,99	2,92	1,88	1,07	2,69	1,75	1,17	2,48	1,65	1,28
		27°C	3,28	2,33	0,84	3,16	2,28	0,91	3,05	2,23	0,99	2,93	2,17	1,07	2,69	2,03	1,17	2,49	1,93	1,28
		30°C	3,28	2,88	0,84	3,17	2,82	0,91	3,06	2,76	0,99	2,94	2,69	1,08	2,71	2,52	1,17	2,51	2,38	1,29
		33°C	3,32	3,32	0,85	3,21	3,21	0,92	3,11	3,11	0,99	3,00	3,00	1,08	2,78	2,78	1,17	2,60	2,60	1,29
	22°C	27°C	3,60	2,00	0,86	3,48	1,95	0,93	3,35	1,90	1,01	3,22	1,85	1,10	2,96	1,72	1,19	2,74	1,62	1,31
		30°C	3,60	2,43	0,86	3,48	2,38	0,93	3,35	2,33	1,01	3,22	2,27	1,10	2,96	2,13	1,19	2,74	2,02	1,31
		33°C	3,61	2,84	0,86	3,48	2,79	0,93	3,35	2,73	1,01	3,22	2,68	1,10	2,97	2,51	1,19	2,75	2,39	1,31
		36°C	3,62	3,22	0,86	3,50	3,16	0,93	3,38	3,09	1,01	3,25	3,02	1,10	3,00	2,83	1,19	2,79	2,69	1,31
298	16°C	21°C	3,09	2,28	0,84	2,98	2,22	0,91	2,87	2,16	0,98	2,75	2,10	1,06	2,52	1,96	1,16	2,33	1,84	1,27
		24°C	3,10	2,77	0,84	2,99	2,70	0,91	2,88	2,64	0,98	2,76	2,57	1,07	2,54	2,40	1,16	2,34	2,26	1,27
		27°C	3,14	3,14	0,84	3,03	3,03	0,91	2,93	2,93	0,99	2,82	2,82	1,07	2,61	2,61	1,16	2,43	2,43	1,28
		30°C	3,27	3,27	0,85	3,17	3,17	0,92	3,08	3,08	0,99	2,98	2,98	1,08	2,76	2,76	1,17	2,58	2,58	1,30
	19°C	24°C	3,40	2,16	0,85	3,28	2,10	0,92	3,16	2,05	1,00	3,03	1,99	1,08	2,79	1,86	1,18	2,57	1,75	1,30
		27°C	3,41	2,48	0,85	3,29	2,43	0,92	3,17	2,37	1,00	3,04	2,32	1,08	2,79	2,17	1,18	2,58	2,05	1,30
		30°C	3,43	3,06	0,85	3,31	3,00	0,92	3,19	2,93	1,00	3,07	2,86	1,09	2,82	2,67	1,18	2,62	2,53	1,30
		33°C	3,48	3,48	0,86	3,38	3,38	0,93	3,27	3,27	1,01	3,16	3,16	1,09	2,93	2,93	1,19	2,74	2,74	1,31
	22°C	27°C	3,74	2,11	0,87	3,61	2,06	0,94	3,47	2,01	1,02	3,34	1,96	1,11	3,07	1,82	1,20	2,84	1,72	1,32
		30°C	3,75	2,59	0,87	3,61	2,54	0,94	3,48	2,48	1,02	3,34	2,42	1,11	3,07	2,27	1,20	2,84	2,15	1,32
		33°C	3,75	3,04	0,87	3,62	2,98	0,94	3,49	2,92	1,02	3,35	2,85	1,11	3,08	2,68	1,20	2,86	2,54	1,32
		36°C	3,77	3,43	0,87	3,65	3,37	0,94	3,53	3,30	1,02	3,40	3,22	1,11	3,13	3,01	1,20	2,92	2,84	1,33
355	16°C	21°C	3,20	2,38	0,85	3,09	2,32	0,91	2,97	2,26	0,99	2,85	2,19	1,07	2,61	2,04	1,16	2,41	1,92	1,28
		24°C	3,22	2,89	0,85	3,10	2,82	0,92	2,99	2,75	0,99	2,87	2,68	1,08	2,63	2,50	1,17	2,43	2,36	1,29
		27°C	3,27	3,27	0,85	3,17	3,17	0,92	3,06	3,06	1,00	2,95	2,95	1,08	2,73	2,73	1,17	2,54	2,54	1,29
		30°C	3,44	3,44	0,86	3,34	3,34	0,93	3,23	3,23	1,01	3,13	3,13	1,09	2,90	2,90	1,19	2,70	2,70	1,31
	19°C	24°C	3,53	2,28	0,86	3,40	2,22	0,93	3,27	2,17	1,01	3,14	2,11	1,09	2,88	1,97	1,19	2,66	1,85	1,31
		27°C	3,54	2,64	0,86	3,41	2,58	0,93	3,28	2,52	1,01	3,15	2,46	1,09	2,89	2,30	1,19	2,67	2,17	1,31
		30°C	3,57	3,25	0,86	3,44	3,18	0,93	3,32	3,10	1,01	3,19	3,03	1,10	2,94	2,83	1,19	2,73	2,66	1,31
		33°C	3,64	3,64	0,87	3,54	3,54	0,94	3,43	3,43	1,02	3,32	3,32	1,11	3,07	3,07	1,20	2,87	2,87	1,33
	22°C	27°C	3,87	2,23	0,88	3,73	2,18	0,95	3,59	2,13	1,03	3,45	2,07	1,11	3,17	1,93	1,21	2,93	1,83	1,33
		30°C	3,88	2,75	0,88	3,74	2,70	0,95	3,60	2,64	1,03	3,46	2,58	1,12	3,17	2,42	1,21	2,94	2,29	1,33
		33°C	3,89	3,22	0,88	3,76	3,17	0,95	3,62	3,10	1,03	3,48	3,03	1,12	3,20	2,84	1,21	2,96	2,70	1,33
		36°C	3,93	3,64	0,88	3,80	3,57	0,95	3,67	3,50	1,03	3,54	3,41	1,12	3,27	3,18	1,22	3,05	2,99	1,34

Модель: FTYN35JXV1 - RYN35CJXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	2,043	2,043	2,312	2,312	2,402	2,402	3,389	3,389	3,928	3,928	4,197	4,197	4,467	4,467
17°C	1,989	1,989	2,255	2,255	2,347	2,347	3,385	3,385	3,869	3,869	4,137	4,137	4,406	4,406
19°C	1,936	1,936	2,197	2,197	2,293	2,293	3,381	3,381	3,810	3,810	4,078	4,078	4,345	4,345
21°C	1,882	1,882	2,143	2,143	2,238	2,238	3,331	3,331	3,751	3,751	4,018	4,018	4,285	4,285
23°C	1,829	1,829	2,091	2,091	2,184	2,184	3,236	3,236	3,692	3,692	3,958	3,958	4,224	4,224
25°C	1,775	1,775	2,038	2,038	2,129	2,129	3,140	3,140	3,633	3,633	3,898	3,898	4,164	4,164
27°C	1,722	1,722	1,986	1,986	2,074	2,074	3,045	3,045	3,574	3,574	3,839	3,839	4,103	4,103
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN50JXV1 - RYN50CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
424	16°C	21°C	4,95	3,55	1,24	4,78	3,46	1,34	4,60	3,36	1,46	4,41	3,27	1,58	4,05	3,04	1,71	3,74	2,86	1,89
		24°C	4,96	4,25	1,24	4,78	4,15	1,34	4,60	4,06	1,46	4,42	3,96	1,58	4,06	3,69	1,71	3,76	3,49	1,89
		27°C	5,00	4,82	1,24	4,83	4,71	1,35	4,66	4,60	1,46	4,48	4,48	1,58	4,14	4,14	1,72	3,85	3,85	1,89
		30°C	5,15	5,15	1,25	5,00	5,00	1,35	4,85	4,85	1,47	4,69	4,69	1,59	4,35	4,35	1,73	4,07	4,07	1,91
	19°C	24°C	5,46	3,31	1,26	5,27	3,23	1,37	5,08	3,14	1,48	4,87	3,06	1,61	4,48	2,85	1,74	4,14	2,68	1,92
		27°C	5,46	3,79	1,26	5,27	3,71	1,37	5,08	3,62	1,48	4,88	3,53	1,61	4,48	3,31	1,74	4,15	3,13	1,92
		30°C	5,47	4,68	1,26	5,28	4,58	1,37	5,10	4,48	1,48	4,90	4,37	1,61	4,52	4,09	1,74	4,19	3,87	1,92
		33°C	5,54	5,54	1,27	5,36	5,36	1,37	5,18	5,18	1,49	5,01	5,01	1,61	4,63	4,63	1,75	4,33	4,33	1,94
	22°C	27°C	6,01	3,24	1,28	5,80	3,17	1,39	5,59	3,09	1,51	5,37	3,00	1,64	4,94	2,80	1,78	4,57	2,64	1,96
		30°C	6,01	3,95	1,28	5,80	3,87	1,39	5,59	3,78	1,51	5,37	3,69	1,64	4,94	3,46	1,78	4,57	3,28	1,96
		33°C	6,01	4,62	1,29	5,80	4,53	1,39	5,59	4,44	1,51	5,37	4,35	1,64	4,95	4,08	1,78	4,58	3,88	1,96
		36°C	6,03	5,24	1,29	5,83	5,13	1,39	5,63	5,02	1,51	5,43	4,91	1,64	5,00	4,61	1,78	4,65	4,37	1,96
478	16°C	21°C	5,15	3,70	1,25	4,96	3,61	1,36	4,78	3,51	1,47	4,58	3,41	1,59	4,20	3,18	1,73	3,88	2,99	1,90
		24°C	5,17	4,49	1,25	4,98	4,39	1,36	4,79	4,28	1,47	4,60	4,18	1,59	4,23	3,90	1,73	3,91	3,68	1,90
		27°C	5,23	5,10	1,26	5,05	4,98	1,36	4,88	4,86	1,47	4,70	4,70	1,60	4,34	4,34	1,74	4,05	4,05	1,92
		30°C	5,45	5,45	1,27	5,29	5,29	1,37	5,13	5,13	1,49	4,96	4,96	1,61	4,60	4,60	1,75	4,30	4,30	1,94
	19°C	24°C	5,67	3,50	1,27	5,47	3,41	1,38	5,27	3,32	1,49	5,06	3,23	1,62	4,64	3,01	1,76	4,29	2,84	1,94
		27°C	5,68	4,03	1,27	5,48	3,94	1,38	5,28	3,86	1,49	5,06	3,76	1,62	4,65	3,52	1,76	4,30	3,33	1,94
		30°C	5,71	4,98	1,28	5,51	4,87	1,38	5,32	4,76	1,50	5,11	4,64	1,62	4,71	4,34	1,76	4,37	4,10	1,94
		33°C	5,81	5,81	1,28	5,63	5,63	1,39	5,45	5,45	1,50	5,27	5,27	1,63	4,88	4,88	1,77	4,56	4,56	1,96
	22°C	27°C	6,23	3,43	1,30	6,02	3,35	1,41	5,79	3,26	1,52	5,56	3,18	1,65	5,11	2,96	1,79	4,73	2,79	1,97
		30°C	6,24	4,21	1,30	6,02	4,12	1,41	5,80	4,03	1,52	5,57	3,93	1,65	5,12	3,68	1,79	4,73	3,50	1,97
		33°C	6,25	4,93	1,30	6,04	4,84	1,41	5,81	4,74	1,53	5,59	4,64	1,65	5,14	4,35	1,79	4,76	4,13	1,98
		36°C	6,29	5,57	1,30	6,09	5,47	1,41	5,88	5,35	1,53	5,66	5,23	1,66	5,22	4,89	1,80	4,87	4,62	1,99
536	16°C	21°C	5,34	3,86	1,26	5,15	3,76	1,37	4,95	3,67	1,48	4,74	3,56	1,60	4,35	3,32	1,74	4,01	3,12	1,92
		24°C	5,37	4,69	1,27	5,17	4,58	1,37	4,98	4,47	1,48	4,78	4,35	1,61	4,39	4,06	1,74	4,05	3,83	1,92
		27°C	5,46	5,38	1,27	5,28	5,24	1,37	5,10	5,09	1,49	4,92	4,92	1,61	4,54	4,54	1,75	4,23	4,23	1,94
		30°C	5,73	5,73	1,28	5,56	5,56	1,39	5,39	5,39	1,50	5,21	5,21	1,63	4,83	4,83	1,77	4,51	4,51	1,96
	19°C	24°C	5,88	3,70	1,28	5,67	3,61	1,39	5,45	3,52	1,51	5,23	3,43	1,63	4,80	3,19	1,77	4,43	3,01	1,95
		27°C	5,90	4,29	1,29	5,68	4,19	1,39	5,47	4,09	1,51	5,25	3,99	1,64	4,82	3,73	1,77	4,46	3,53	1,95
		30°C	5,94	5,27	1,29	5,73	5,16	1,39	5,53	5,04	1,51	5,32	4,92	1,64	4,90	4,59	1,78	4,54	4,33	1,96
		33°C	6,07	6,07	1,29	5,90	5,90	1,40	5,71	5,71	1,52	5,53	5,53	1,65	5,12	5,12	1,80	4,79	4,79	1,98
	22°C	27°C	6,45	3,62	1,31	6,22	3,54	1,42	5,99	3,46	1,54	5,75	3,36	1,67	5,28	3,14	1,81	4,88	2,96	1,99
		30°C	6,46	4,47	1,31	6,23	4,38	1,42	6,00	4,29	1,54	5,76	4,19	1,67	5,29	3,92	1,81	4,89	3,72	1,99
		33°C	6,49	5,24	1,31	6,26	5,14	1,42	6,03	5,04	1,54	5,79	4,93	1,67	5,33	4,62	1,81	4,94	4,38	2,00
		36°C	6,54	5,91	1,31	6,34	5,80	1,42	6,12	5,68	1,54	5,90	5,54	1,68	5,45	5,16	1,82	5,09	4,86	2,01

Модель: FTYN50JXV1 - RYN50CJXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,189	3,189	3,610	3,610	3,750	3,750	5,291	5,291	6,132	6,132	6,553	6,553	6,973	6,973
17°C	3,106	3,106	3,291	3,291	3,664	3,664	5,285	5,285	6,038	6,038	6,457	6,457	6,876	6,876
19°C	3,022	3,022	2,973	2,973	3,578	3,578	5,279	5,279	5,944	5,944	6,361	6,361	6,778	6,778
21°C	2,938	2,938	2,854	2,854	3,493	3,493	5,200	5,200	5,849	5,849	6,265	6,265	6,681	6,681
23°C	2,855	2,855	2,936	2,936	3,407	3,407	5,048	5,048	5,755	5,755	6,169	6,169	6,584	6,584
25°C	2,771	2,771	3,017	3,017	3,322	3,322	4,896	4,896	5,661	5,661	6,074	6,074	6,487	6,487
27°C	2,688	2,688	3,099	3,099	3,236	3,236	4,744	4,744	5,567	5,567	5,978	5,978	6,389	6,389
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN60JXV1 - RYN60CJXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
474	16°C	21°C	5,67	3,96	1,42	5,47	3,85	1,54	5,26	3,75	1,66	5,05	3,64	1,80	4,64	3,39	1,96	4,28	3,19	2,16
		24°C	5,67	4,74	1,42	5,47	4,63	1,54	5,27	4,52	1,66	5,06	4,41	1,81	4,65	4,12	1,96	4,30	3,89	2,16
		27°C	5,72	5,37	1,42	5,53	5,25	1,54	5,33	5,13	1,67	5,13	4,99	1,81	4,74	4,65	1,96	4,41	4,36	2,17
		30°C	5,90	5,90	1,43	5,73	5,73	1,55	5,55	5,55	1,68	5,37	5,37	1,82	4,98	4,98	1,98	4,66	4,66	2,19
	19°C	24°C	6,25	3,69	1,44	6,03	3,60	1,56	5,81	3,50	1,69	5,58	3,41	1,84	5,13	3,17	1,99	4,74	2,99	2,20
		27°C	6,26	4,23	1,44	6,03	4,13	1,56	5,81	4,04	1,69	5,58	3,94	1,84	5,13	3,68	1,99	4,75	3,49	2,20
		30°C	6,26	5,22	1,44	6,05	5,10	1,56	5,83	4,99	1,69	5,61	4,87	1,84	5,17	4,56	1,99	4,79	4,31	2,20
		33°C	6,34	6,34	1,45	6,13	6,13	1,57	5,93	5,93	1,70	5,73	5,73	1,85	5,30	5,30	2,00	4,96	4,96	2,21
	22°C	27°C	6,88	3,62	1,47	6,64	3,53	1,59	6,40	3,44	1,73	6,15	3,34	1,87	5,65	3,12	2,03	5,23	2,94	2,24
		30°C	6,88	4,41	1,47	6,64	4,31	1,59	6,40	4,21	1,73	6,15	4,11	1,87	5,65	3,85	2,03	5,23	3,65	2,24
		33°C	6,88	5,15	1,47	6,64	5,05	1,59	6,40	4,95	1,73	6,15	4,85	1,87	5,66	4,55	2,03	5,25	4,32	2,24
		36°C	6,91	5,83	1,47	6,68	5,72	1,59	6,45	5,60	1,73	6,21	5,48	1,88	5,73	5,13	2,04	5,33	4,87	2,24
537	16°C	21°C	5,90	4,13	1,43	5,68	4,02	1,55	5,47	3,91	1,68	5,24	3,80	1,82	4,81	3,54	1,97	4,44	3,33	2,18
		24°C	5,91	5,01	1,43	5,70	4,89	1,55	5,49	4,77	1,68	5,27	4,65	1,82	4,84	4,34	1,98	4,47	4,10	2,18
		27°C	5,98	5,69	1,44	5,78	5,56	1,56	5,58	5,41	1,69	5,38	5,25	1,83	4,97	4,88	1,99	4,63	4,56	2,19
		30°C	6,23	6,23	1,45	6,05	6,05	1,57	5,87	5,87	1,70	5,68	5,68	1,85	5,26	5,26	2,01	4,92	4,92	2,21
	19°C	24°C	6,50	3,90	1,46	6,26	3,81	1,58	6,03	3,71	1,71	5,79	3,60	1,85	5,31	3,36	2,01	4,91	3,17	2,21
		27°C	6,51	4,50	1,46	6,27	4,40	1,58	6,04	4,30	1,71	5,80	4,19	1,85	5,33	3,92	2,01	4,92	3,71	2,22
		30°C	6,54	5,55	1,46	6,31	5,43	1,58	6,08	5,30	1,71	5,85	5,17	1,86	5,39	4,84	2,01	5,00	4,57	2,22
		33°C	6,65	6,65	1,46	6,44	6,44	1,59	6,24	6,24	1,72	6,03	6,03	1,87	5,59	5,59	2,03	5,22	5,22	2,24
	22°C	27°C	7,14	3,82	1,48	6,89	3,73	1,61	6,63	3,64	1,74	6,37	3,54	1,89	5,85	3,30	2,05	5,41	3,11	2,26
		30°C	7,15	4,69	1,48	6,89	4,59	1,61	6,64	4,49	1,74	6,37	4,39	1,89	5,86	4,11	2,05	5,42	3,90	2,26
		33°C	7,16	5,49	1,48	6,91	5,39	1,61	6,66	5,28	1,74	6,39	5,17	1,89	5,88	4,85	2,05	5,45	4,60	2,26
		36°C	7,20	6,21	1,49	6,97	6,09	1,61	6,73	5,97	1,75	6,48	5,83	1,90	5,98	5,45	2,06	5,58	5,15	2,27
614	16°C	21°C	6,11	4,31	1,45	5,89	4,20	1,56	5,66	4,09	1,69	5,43	3,97	1,83	4,98	3,70	1,99	4,59	3,48	2,19
		24°C	6,15	5,23	1,45	5,92	5,11	1,57	5,70	4,98	1,70	5,47	4,85	1,84	5,02	4,53	1,99	4,64	4,27	2,20
		27°C	6,25	5,99	1,45	6,04	5,84	1,57	5,84	5,68	1,70	5,63	5,50	1,85	5,20	5,10	2,01	4,85	4,76	2,21
		30°C	6,56	6,56	1,46	6,37	6,37	1,59	6,17	6,17	1,72	5,97	5,97	1,87	5,53	5,53	2,03	5,16	5,16	2,24
	19°C	24°C	6,73	4,13	1,47	6,49	4,03	1,59	6,24	3,92	1,72	5,99	3,82	1,87	5,49	3,56	2,03	5,07	3,36	2,23
		27°C	6,75	4,78	1,47	6,51	4,67	1,59	6,26	4,56	1,72	6,01	4,45	1,87	5,52	4,16	2,03	5,10	3,93	2,23
		30°C	6,81	5,88	1,47	6,56	5,75	1,59	6,33	5,62	1,73	6,09	5,48	1,87	5,60	5,12	2,03	5,20	4,82	2,24
		33°C	6,95	6,95	1,48	6,75	6,75	1,60	6,54	6,54	1,74	6,33	6,33	1,89	5,86	5,86	2,05	5,48	5,48	2,27
	22°C	27°C	7,38	4,04	1,50	7,12	3,95	1,62	6,85	3,85	1,76	6,58	3,75	1,91	6,04	3,50	2,07	5,58	3,30	2,28
		30°C	7,40	4,98	1,50	7,14	4,89	1,62	6,87	4,78	1,76	6,59	4,67	1,91	6,06	4,37	2,07	5,60	4,15	2,28
		33°C	7,43	5,84	1,50	7,17	5,73	1,62	6,91	5,61	1,76	6,63	5,49	1,91	6,10	5,15	2,07	5,65	4,88	2,28
		36°C	7,49	6,59	1,50	7,26	6,47	1,63	7,01	6,33	1,77	6,75	6,17	1,92	6,24	5,76	2,08	5,82	5,42	2,30

Модель: FTYN60JXV1 - RYN60CJXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,721	3,721	4,211	4,211	4,375	4,375	6,173	6,173	7,154	7,154	7,645	7,645	8,135	8,135
17°C	3,623	3,623	3,734	3,734	4,282	4,282	6,166	6,166	7,081	7,081	7,575	7,575	8,069	8,069
19°C	3,526	3,526	3,257	3,257	4,189	4,189	6,158	6,158	7,008	7,008	7,505	7,505	8,003	8,003
21°C	3,428	3,428	3,108	3,108	4,096	4,096	6,089	6,089	6,934	6,934	7,435	7,435	7,936	7,936
23°C	3,331	3,331	3,288	3,288	4,003	4,003	5,956	5,956	6,861	6,861	7,366	7,366	7,870	7,870
25°C	3,233	3,233	3,467	3,467	3,910	3,910	5,824	5,824	6,788	6,788	7,296	7,296	7,804	7,804
27°C	3,135	3,135	3,647	3,647	3,817	3,817	5,692	5,692	6,715	6,715	7,226	7,226	7,737	7,737
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN80FXV1 - RQ71CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
500	16°C	21°C	7,18	4,68	1,95	6,93	4,55	2,10	6,67	4,43	2,28	6,40	4,30	2,47	5,88	4,01	2,68	5,43	3,77	2,95
		24°C	7,19	5,60	1,95	6,94	5,47	2,10	6,68	5,34	2,28	6,41	5,21	2,47	5,89	4,87	2,68	5,45	4,59	2,96
		27°C	7,25	6,35	1,95	7,01	6,21	2,11	6,76	6,06	2,28	6,51	5,90	2,48	6,01	5,49	2,69	5,59	5,16	2,97
		30°C	7,47	7,47	1,96	7,26	7,26	2,12	7,04	7,04	2,30	6,81	6,81	2,50	6,32	6,32	2,71	5,91	5,91	3,00
	19°C	24°C	7,92	4,37	1,98	7,65	4,26	2,14	7,37	4,14	2,32	7,07	4,03	2,51	6,50	3,75	2,73	6,01	3,53	3,01
		27°C	7,93	5,00	1,98	7,65	4,88	2,14	7,37	4,77	2,32	7,08	4,66	2,51	6,51	4,35	2,73	6,02	4,13	3,01
		30°C	7,94	6,16	1,98	7,67	6,03	2,14	7,40	5,90	2,32	7,12	5,76	2,52	6,55	5,38	2,73	6,08	5,10	3,01
		33°C	8,04	8,04	1,98	7,77	7,77	2,15	7,52	7,52	2,33	7,27	7,27	2,53	6,72	6,72	2,74	6,29	6,29	3,03
	22°C	27°C	8,72	4,27	2,01	8,42	4,17	2,18	8,11	4,07	2,36	7,79	3,95	2,56	7,17	3,68	2,78	6,63	3,47	3,06
		30°C	8,72	5,21	2,01	8,42	5,10	2,18	8,11	4,98	2,36	7,79	4,86	2,56	7,17	4,55	2,78	6,64	4,32	3,06
		33°C	8,73	6,08	2,01	8,42	5,97	2,18	8,12	5,85	2,36	7,80	5,73	2,56	7,18	5,38	2,78	6,65	5,11	3,07
		36°C	8,75	6,90	2,01	8,47	6,76	2,18	8,17	6,62	2,37	7,87	6,47	2,57	7,26	6,07	2,79	6,75	5,76	3,07
630	16°C	21°C	7,48	4,88	1,96	7,21	4,75	2,12	6,93	4,63	2,30	6,65	4,50	2,49	6,10	4,19	2,70	5,63	3,94	2,98
		24°C	7,50	5,92	1,96	7,23	5,78	2,12	6,96	5,64	2,30	6,68	5,50	2,49	6,13	5,13	2,71	5,67	4,85	2,98
		27°C	7,59	6,73	1,97	7,33	6,57	2,13	7,08	6,40	2,31	6,83	6,21	2,50	6,30	5,77	2,72	5,87	5,39	3,00
		30°C	7,91	7,91	1,98	7,68	7,68	2,15	7,44	7,44	2,33	7,20	7,20	2,53	6,67	6,67	2,75	6,24	6,24	3,03
	19°C	24°C	8,24	4,62	1,99	7,94	4,50	2,16	7,65	4,38	2,34	7,34	4,26	2,54	6,74	3,97	2,75	6,23	3,74	3,03
		27°C	8,25	5,32	2,00	7,96	5,20	2,16	7,66	5,08	2,34	7,35	4,96	2,54	6,75	4,64	2,75	6,24	4,39	3,03
		30°C	8,29	6,56	2,00	8,00	6,42	2,16	7,72	6,27	2,34	7,42	6,12	2,54	6,83	5,72	2,76	6,34	5,41	3,04
		33°C	8,43	8,43	2,00	8,17	8,17	2,17	7,91	7,91	2,36	7,65	7,65	2,56	7,08	7,08	2,78	6,62	6,62	3,07
	22°C	27°C	9,05	4,52	2,03	8,73	4,41	2,20	8,41	4,30	2,39	8,07	4,18	2,59	7,42	3,90	2,81	6,86	3,68	3,09
		30°C	9,06	5,54	2,03	8,74	5,43	2,20	8,42	5,31	2,39	8,08	5,19	2,59	7,43	4,86	2,81	6,87	4,61	3,09
		33°C	9,08	6,50	2,03	8,76	6,37	2,20	8,44	6,24	2,39	8,11	6,11	2,59	7,46	5,73	2,81	6,91	5,44	3,10
		36°C	9,13	7,35	2,04	8,84	7,21	2,21	8,53	7,06	2,39	8,22	6,89	2,60	7,58	6,45	2,82	7,07	6,08	3,11
670	16°C	21°C	7,75	5,09	1,98	7,47	4,96	2,14	7,18	4,83	2,32	6,88	4,69	2,51	6,31	4,37	2,72	5,82	4,11	3,00
		24°C	7,79	6,18	1,98	7,51	6,04	2,14	7,23	5,89	2,32	6,94	5,74	2,52	6,37	5,35	2,73	5,88	5,05	3,01
		27°C	7,92	7,09	1,99	7,66	6,90	2,15	7,40	6,71	2,33	7,14	6,50	2,53	6,59	6,02	2,75	6,14	5,62	3,03
		30°C	8,31	8,31	2,00	8,07	8,07	2,17	7,82	7,82	2,35	7,57	7,57	2,56	7,01	7,01	2,78	6,54	6,54	3,07
	19°C	24°C	8,53	4,88	2,01	8,22	4,76	2,18	7,91	4,64	2,36	7,59	4,51	2,56	6,96	4,21	2,77	6,43	3,97	3,06
		27°C	8,56	5,65	2,01	8,25	5,52	2,18	7,94	5,39	2,36	7,62	5,26	2,56	7,00	4,92	2,78	6,47	4,65	3,06
		30°C	8,63	6,95	2,02	8,32	6,80	2,18	8,02	6,64	2,37	7,72	6,48	2,57	7,11	6,05	2,78	6,60	5,70	3,07
		33°C	8,82	8,82	2,03	8,56	8,56	2,20	8,29	8,29	2,38	8,02	8,02	2,59	7,43	7,43	2,81	6,95	6,95	3,10
	22°C	27°C	9,36	4,78	2,05	9,03	4,67	2,22	8,69	4,55	2,41	8,34	4,43	2,61	7,66	4,14	2,83	7,08	3,91	3,11
		30°C	9,38	5,89	2,05	9,05	5,78	2,22	8,71	5,65	2,41	8,36	5,52	2,61	7,68	5,17	2,83	7,10	4,90	3,12
		33°C	9,41	6,90	2,05	9,09	6,78	2,22	8,75	6,64	2,41	8,41	6,49	2,61	7,74	6,08	2,84	7,17	5,77	3,12
		36°C	9,50	7,79	2,06	9,20	7,65	2,23	8,88	7,48	2,42	8,56	7,30	2,63	7,91	6,81	2,85	7,38	6,41	3,14

Модель: FTYN80FXV1 - RQ71CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	4,607	4,607	5,214	5,214	5,416	5,416	7,643	7,643	8,858	8,858	9,465	9,465	10,072	10,072
17°C	4,486	4,486	5,121	5,121	5,289	5,289	7,634	7,634	8,703	8,703	9,305	9,305	9,908	9,908
19°C	4,365	4,365	5,029	5,029	5,162	5,162	7,625	7,625	8,548	8,548	9,146	9,146	9,743	9,743
21°C	4,244	4,244	4,908	4,908	5,035	5,035	7,499	7,499	8,393	8,393	8,986	8,986	9,579	9,579
23°C	4,124	4,124	4,759	4,759	4,907	4,907	7,257	7,257	8,239	8,239	8,827	8,827	9,414	9,414
25°C	4,003	4,003	4,609	4,609	4,780	4,780	7,015	7,015	8,084	8,084	8,667	8,667	9,250	9,250
27°C	3,882	3,882	4,460	4,460	4,653	4,653	6,773	6,773	7,929	7,929	8,507	8,507	9,086	9,086
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FTYN80FXV1 - RQ71CXY1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
500	16°C	21°C	7,18	4,68	2,00	6,93	4,55	2,16	6,67	4,43	2,34	6,40	4,30	2,54	5,88	4,01	2,75	5,43	3,77	3,04
		24°C	7,19	5,60	2,00	6,94	5,47	2,16	6,68	5,34	2,34	6,41	5,21	2,54	5,89	4,87	2,76	5,45	4,59	3,04
		27°C	7,25	6,35	2,00	7,01	6,21	2,17	6,76	6,06	2,35	6,51	5,90	2,55	6,01	5,49	2,76	5,59	5,16	3,05
		30°C	7,47	7,47	2,01	7,26	7,26	2,18	7,04	7,04	2,36	6,81	6,81	2,57	6,32	6,32	2,79	5,91	5,91	3,08
	19°C	24°C	7,92	4,37	2,03	7,65	4,26	2,20	7,37	4,14	2,38	7,07	4,03	2,58	6,50	3,75	2,80	6,01	3,53	3,09
		27°C	7,93	5,00	2,03	7,65	4,88	2,20	7,37	4,77	2,38	7,08	4,66	2,58	6,51	4,35	2,80	6,02	4,13	3,09
		30°C	7,94	6,16	2,03	7,67	6,03	2,20	7,40	5,90	2,38	7,12	5,76	2,59	6,55	5,38	2,81	6,08	5,10	3,09
		33°C	8,04	8,04	2,04	7,77	7,77	2,21	7,52	7,52	2,39	7,27	7,27	2,60	6,72	6,72	2,82	6,29	6,29	3,11
	22°C	27°C	8,72	4,27	2,07	8,42	4,17	2,24	8,11	4,07	2,43	7,79	3,95	2,63	7,17	3,68	2,86	6,63	3,47	3,15
		30°C	8,72	5,21	2,07	8,42	5,10	2,24	8,11	4,98	2,43	7,79	4,86	2,63	7,17	4,55	2,86	6,64	4,32	3,15
		33°C	8,73	6,08	2,07	8,42	5,97	2,24	8,12	5,85	2,43	7,80	5,73	2,63	7,18	5,38	2,86	6,65	5,11	3,15
		36°C	8,75	6,90	2,07	8,47	6,76	2,24	8,17	6,62	2,43	7,87	6,47	2,64	7,26	6,07	2,86	6,75	5,76	3,16
630	16°C	21°C	7,48	4,88	2,02	7,21	4,75	2,18	6,93	4,63	2,36	6,65	4,50	2,56	6,10	4,19	2,78	5,63	3,94	3,06
		24°C	7,50	5,92	2,02	7,23	5,78	2,18	6,96	5,64	2,36	6,68	5,50	2,56	6,13	5,13	2,78	5,67	4,85	3,07
		27°C	7,59	6,73	2,02	7,33	6,57	2,19	7,08	6,40	2,37	6,83	6,21	2,57	6,30	5,77	2,79	5,87	5,39	3,08
		30°C	7,91	7,91	2,04	7,68	7,68	2,21	7,44	7,44	2,39	7,20	7,20	2,60	6,67	6,67	2,82	6,24	6,24	3,12
	19°C	24°C	8,24	4,62	2,05	7,94	4,50	2,22	7,65	4,38	2,40	7,34	4,26	2,61	6,74	3,97	2,83	6,23	3,74	3,12
		27°C	8,25	5,32	2,05	7,96	5,20	2,22	7,66	5,08	2,40	7,35	4,96	2,61	6,75	4,64	2,83	6,24	4,39	3,12
		30°C	8,29	6,56	2,05	8,00	6,42	2,22	7,72	6,27	2,41	7,42	6,12	2,61	6,83	5,72	2,83	6,34	5,41	3,13
		33°C	8,43	8,43	2,06	8,17	8,17	2,23	7,91	7,91	2,42	7,65	7,65	2,63	7,08	7,08	2,86	6,62	6,62	3,15
	22°C	27°C	9,05	4,52	2,09	8,73	4,41	2,26	8,41	4,30	2,45	8,07	4,18	2,66	7,42	3,90	2,88	6,86	3,68	3,18
		30°C	9,06	5,54	2,09	8,74	5,43	2,26	8,42	5,31	2,45	8,08	5,19	2,66	7,43	4,86	2,88	6,87	4,61	3,18
		33°C	9,08	6,50	2,09	8,76	6,37	2,26	8,44	6,24	2,45	8,11	6,11	2,66	7,46	5,73	2,89	6,91	5,44	3,18
		36°C	9,13	7,35	2,09	8,84	7,21	2,27	8,53	7,06	2,46	8,22	6,89	2,67	7,58	6,45	2,90	7,07	6,08	3,20
670	16°C	21°C	7,75	5,09	2,03	7,47	4,96	2,20	7,18	4,83	2,38	6,88	4,69	2,58	6,31	4,37	2,80	5,82	4,11	3,09
		24°C	7,79	6,18	2,04	7,51	6,04	2,20	7,23	5,89	2,38	6,94	5,74	2,59	6,37	5,35	2,80	5,88	5,05	3,09
		27°C	7,92	7,09	2,04	7,66	6,90	2,21	7,40	6,71	2,39	7,14	6,50	2,60	6,59	6,02	2,82	6,14	5,62	3,11
		30°C	8,31	8,31	2,06	8,07	8,07	2,23	7,82	7,82	2,42	7,57	7,57	2,63	7,01	7,01	2,85	6,54	6,54	3,15
	19°C	24°C	8,53	4,88	2,07	8,22	4,76	2,24	7,91	4,64	2,42	7,59	4,51	2,63	6,96	4,21	2,85	6,43	3,97	3,14
		27°C	8,56	5,65	2,07	8,25	5,52	2,24	7,94	5,39	2,43	7,62	5,26	2,63	7,00	4,92	2,85	6,47	4,65	3,14
		30°C	8,63	6,95	2,07	8,32	6,80	2,24	8,02	6,64	2,43	7,72	6,48	2,64	7,11	6,05	2,86	6,60	5,70	3,16
		33°C	8,82	8,82	2,08	8,56	8,56	2,26	8,29	8,29	2,45	8,02	8,02	2,66	7,43	7,43	2,89	6,95	6,95	3,19
	22°C	27°C	9,36	4,78	2,11	9,03	4,67	2,28	8,69	4,55	2,47	8,34	4,43	2,68	7,66	4,14	2,91	7,08	3,91	3,20
		30°C	9,38	5,89	2,11	9,05	5,78	2,28	8,71	5,65	2,47	8,36	5,52	2,68	7,68	5,17	2,91	7,10	4,90	3,20
		33°C	9,41	6,90	2,11	9,09	6,78	2,29	8,75	6,64	2,48	8,41	6,49	2,69	7,74	6,08	2,91	7,17	5,77	3,21
		36°C	9,50	7,79	2,11	9,20	7,65	2,29	8,88	7,48	2,49	8,56	7,30	2,70	7,91	6,81	2,93	7,38	6,41	3,23

Модель: FTYN80FXV1 - RQ71CXY1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	4,607	4,607	5,214	5,214	5,416	5,416	7,643	7,643	8,858	8,858	9,465	9,465	10,072	10,072
17°C	4,486	4,486	5,121	5,121	5,289	5,289	7,634	7,634	8,703	8,703	9,305	9,305	9,908	9,908
19°C	4,365	4,365	5,029	5,029	5,162	5,162	7,625	7,625	8,548	8,548	9,146	9,146	9,743	9,743
21°C	4,244	4,244	4,908	4,908	5,035	5,035	7,499	7,499	8,393	8,393	8,986	8,986	9,579	9,579
23°C	4,124	4,124	4,759	4,759	4,907	4,907	7,257	7,257	8,239	8,239	8,827	8,827	9,414	9,414
25°C	4,003	4,003	4,609	4,609	4,780	4,780	7,015	7,015	8,084	8,084	8,667	8,667	9,250	9,250
27°C	3,882	3,882	4,460	4,460	4,653	4,653	6,773	6,773	7,929	7,929	8,507	8,507	9,086	9,086
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2.  показывает номинальную производительность.

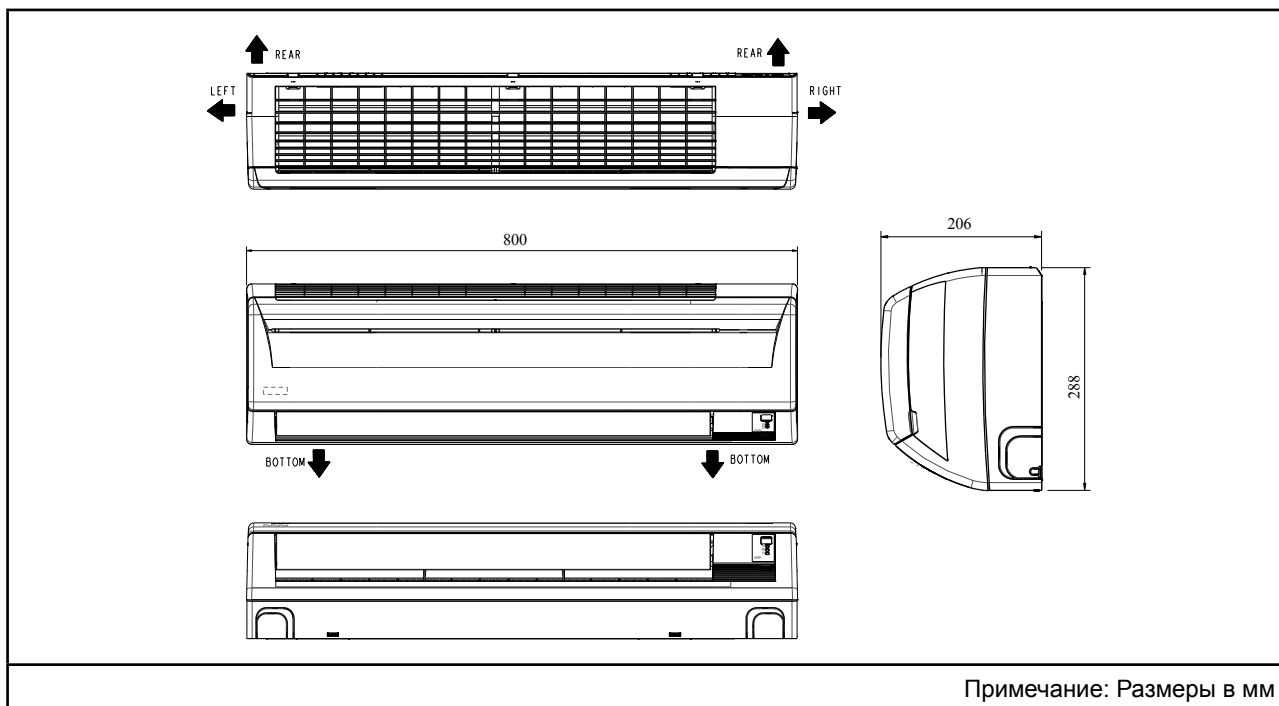
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

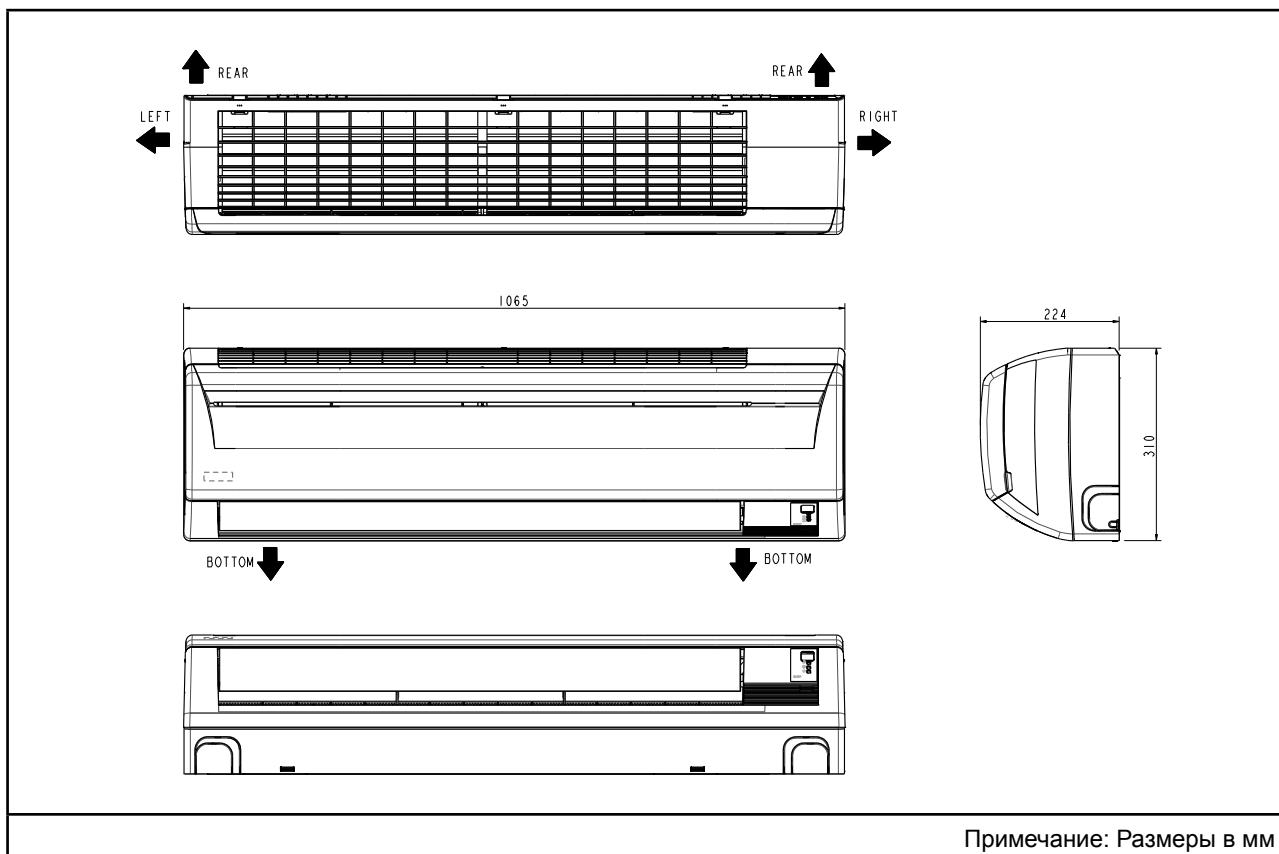
Габаритные размеры

Внутренний блок

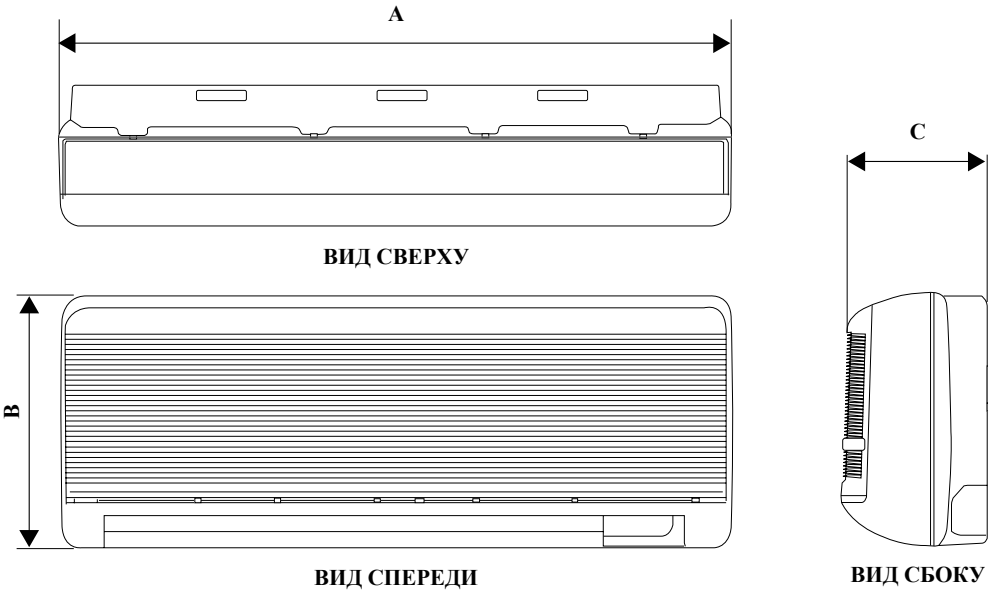
Модель: FT(Y)N25/35JXV1



Модель: FT(Y)N50/60JXV1



Модель: FT(Y)N80FXV1

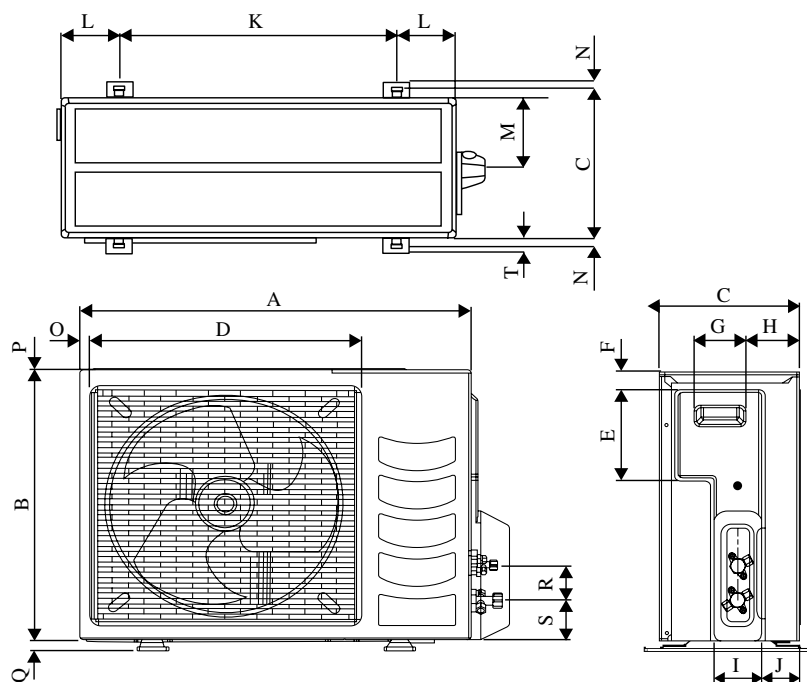


Модель	A	B	C
FT(Y)N80FXV1	1200	360	200

Примечание: Размеры в мм

Наружный блок

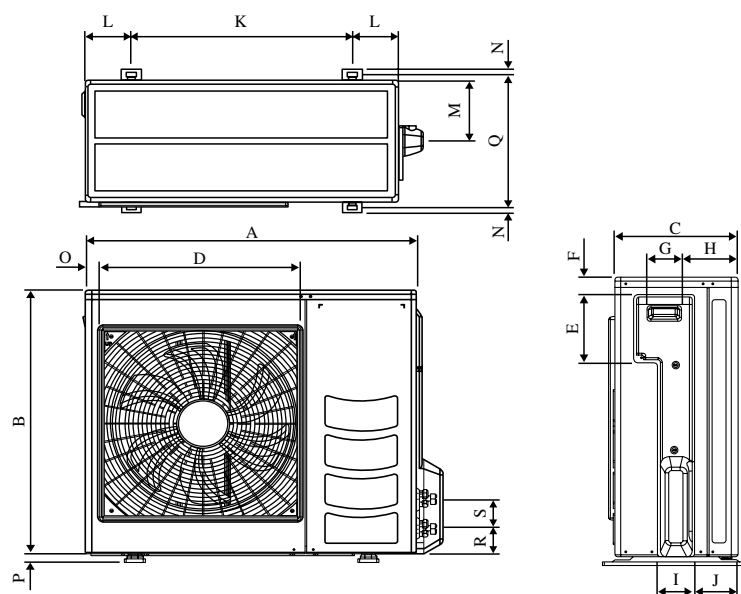
Модель: R(Y)N25/35CJXV1



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
R(Y)N25/35CJXV1	700	521	250	485	175	36	95	93	86	68	441	130	111	15	18
Модель	P	Q	R	S	T										
R(Y)N25/35CJXV1	3	19	65	80	30										

Примечание: Размеры в мм

Модель: R(Y)N50/60CJXV1 / R(Y)N50/60/CJXY1 / RQ71CJXV1 / RQ71CJXY1

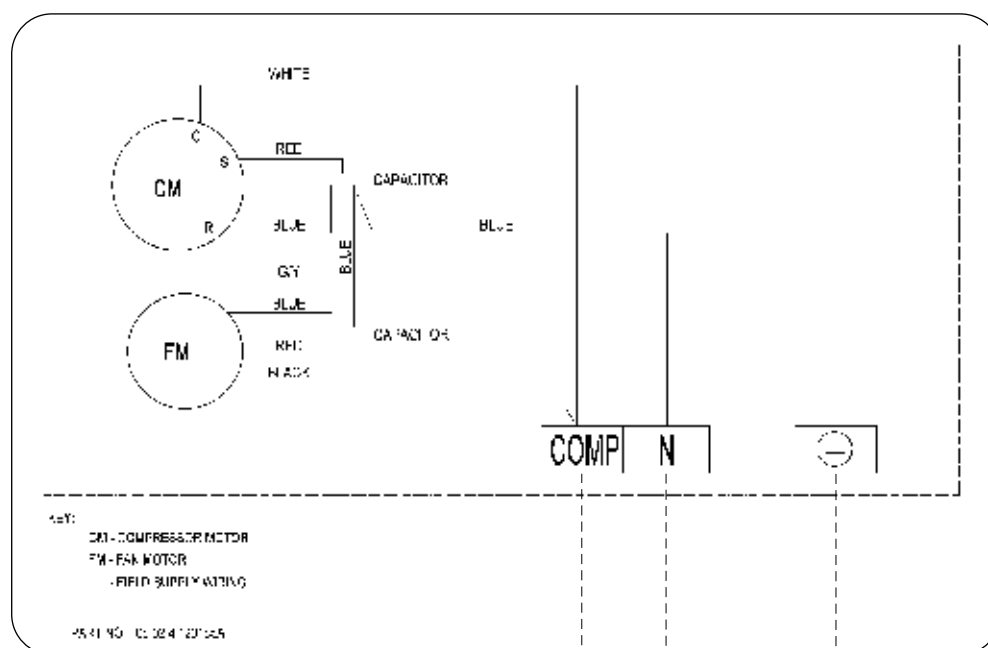
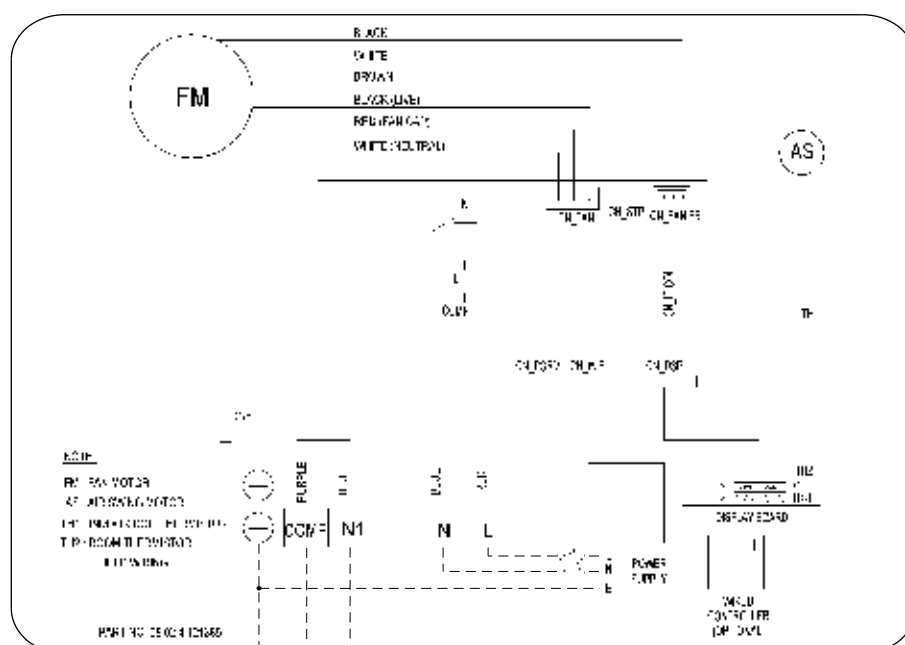


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
R(Y)N50/60CJXV1	855	628	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34	23	362	73	75
R(Y)N50/60/CJXY1 / RQ71CJXV1 / RQ71CJXY1	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34	23	362	73	75

Примечание: Размеры в мм

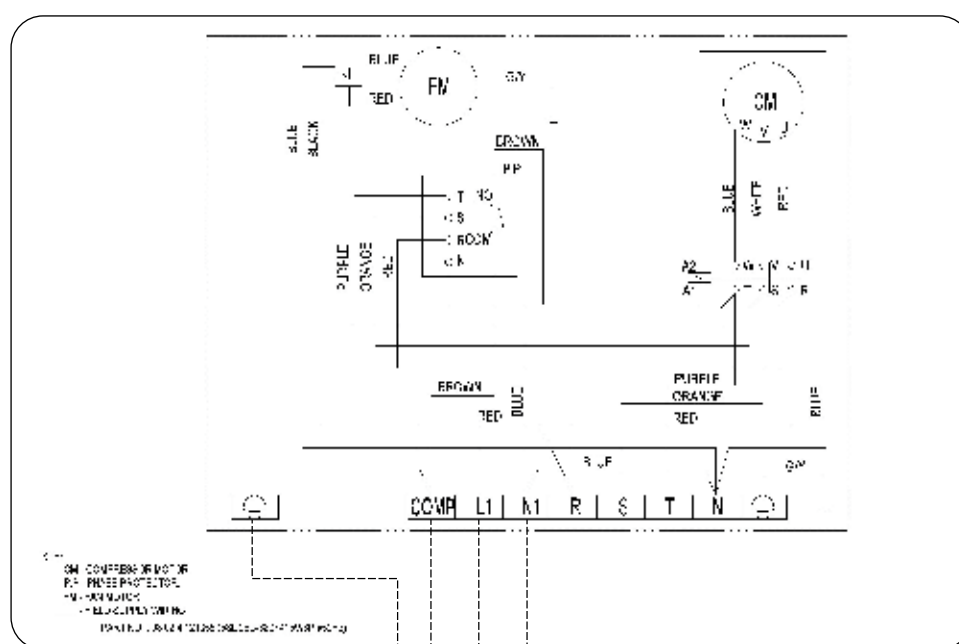
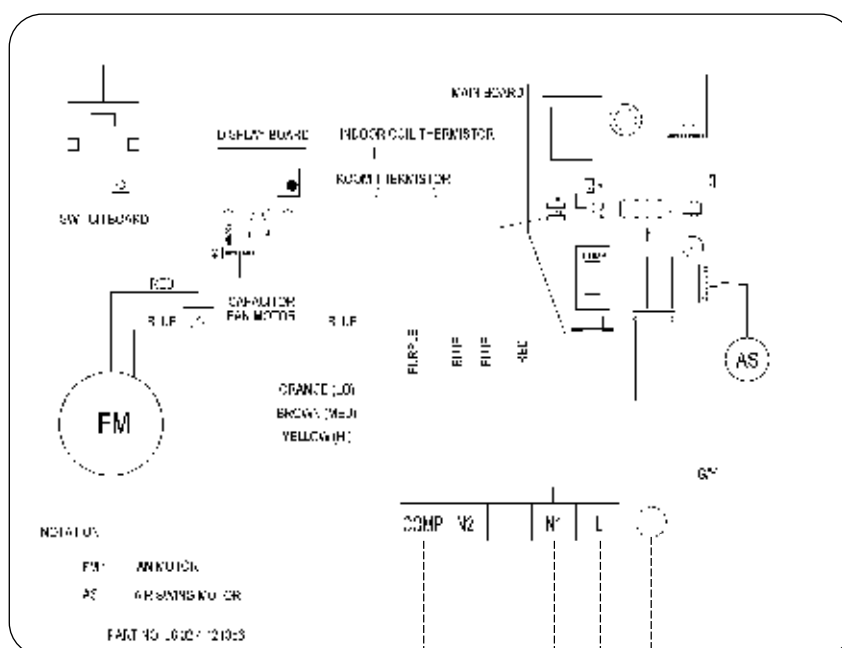
Внутренний блок
Модель: FTN50/60JXV1

Наружный блок
Модель: RN50/60CJXV1



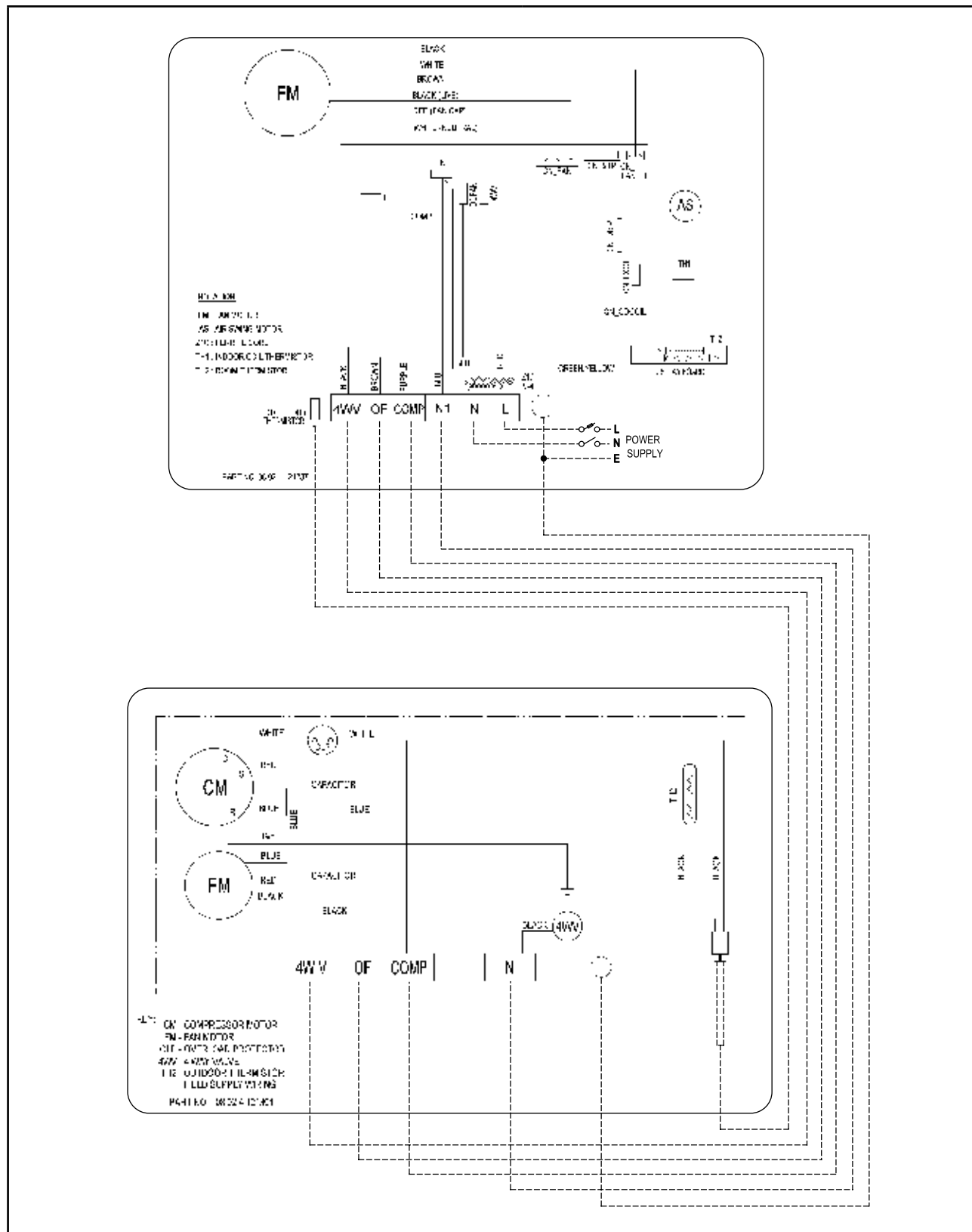
Внутренний блок
Модель: FTN80FXV1

Наружный блок
Модель: RR71CXY1



Внутренний блок
Модель: FTYN20JXV1

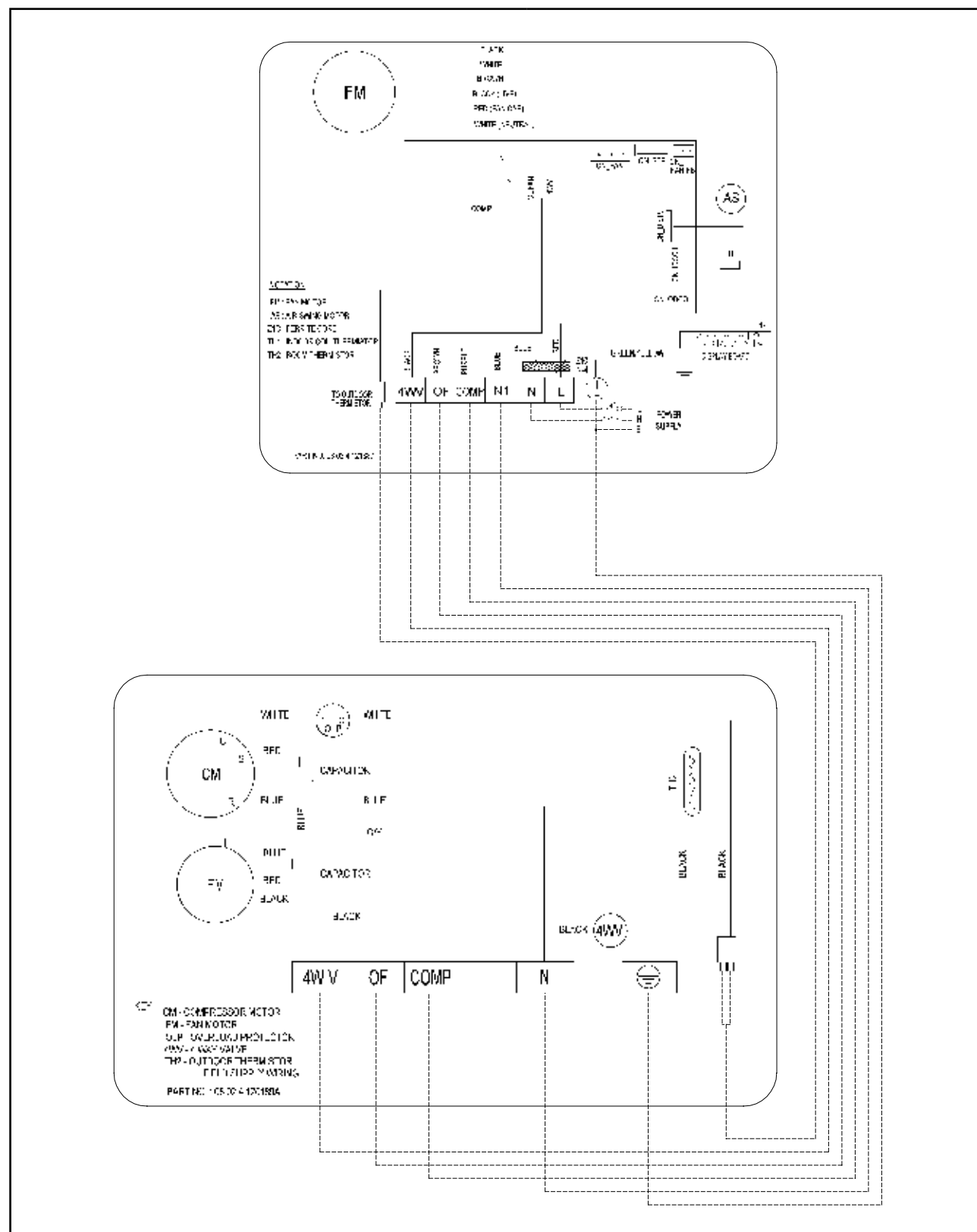
Наружный блок
Модель: RYN20CGXV1



Тепловой насос

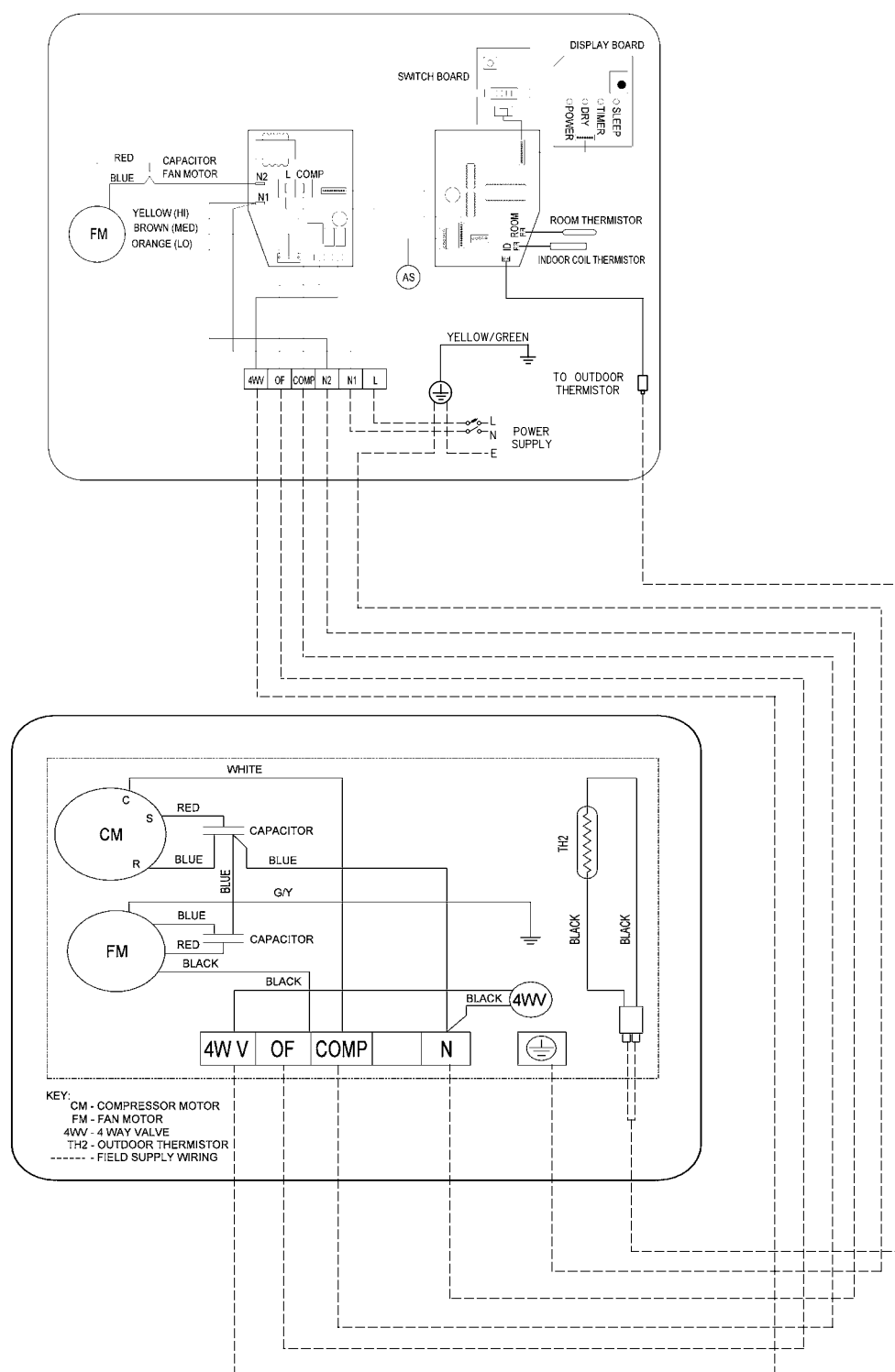
Внутренний блок
Модель: FTYN25/35JXV1

Наружный блок
Модель: RYN25/35CJXV1



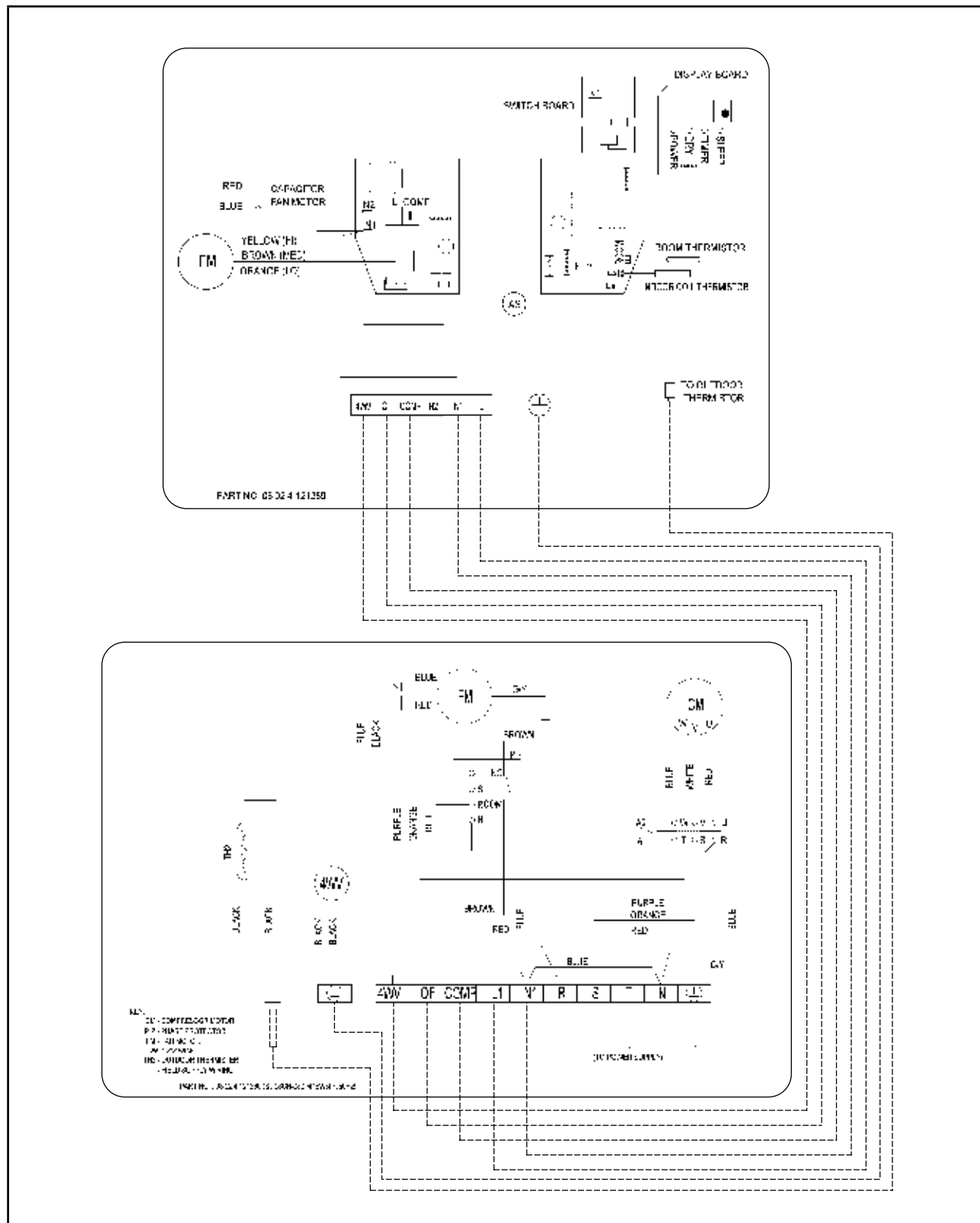
Внутренний блок
Модель: FTYN80FXV1

Наружный блок
Модель: RQ71CXV1



Внутренний блок
Модель: FTYN80FXV1

Наружный блок
Модель: RQ71CXY1



Техническое обслуживание



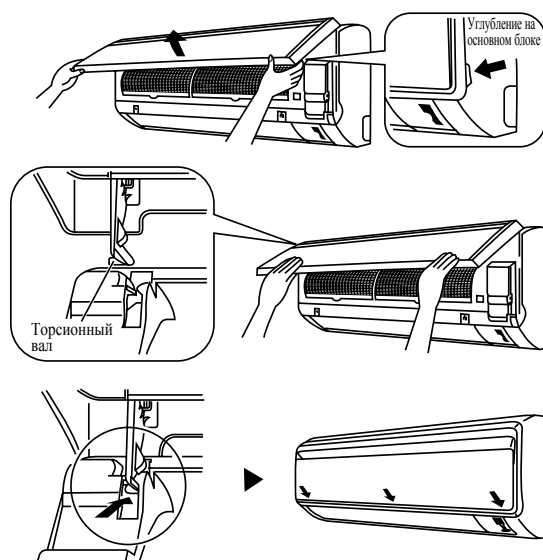
Предупреждение

- Перед обслуживанием кондиционера, отключайте его от сети электропитания.
- Блок сконструирован так, чтобы обеспечить длительное время эксплуатации при минимальном техобслуживании. Тем не менее, его следует регулярно проверять, и следующим компонентам нужно уделить должное внимание.

Компоненты	Процедуры обслуживания	Период
Воздушный фильтр (Внутренний блок)	1. Очистите фильтр от прилипшей пыли с помощью пылесоса или вымойте его в теплой воде (до 40°C) нейтральным моющим средством. 2. Промойте хорошо фильтр и высушите его перед установкой обратно в блок. 3. Примечание: Никогда не используйте бензин, летучие вещества или химические средства для очистки фильтра.	Не менее одного раза в 2 недели. Более часто, если это необходимо.
Внутренний блок	1. Очистите от грязи или пыли решетку или панель, вытерев при помощи мягкой ткани, смоченной в теплой воде (ниже 40°C), и нейтральным моющим средством. 2. Примечание: Никогда не используйте бензин, летучие вещества или химические средства для очистки внутреннего блока.	Не менее одного раза в 2 недели. Более часто, если это необходимо.
Дренажный поддон и трубка для конденсата	1. Проверьте чистоту и при необходимости почистите. 2. Проверьте поток воды конденсата.	Каждые 3 месяца.
Внутренний вентилятор	Проверьте наличие слишком сильного шума.	Если необходимо.
Внутренний / Наружный теплообменник	1. Проверьте и удалите грязь между ребрами. 2. Проверьте и удалите любые препятствия, которые мешают свободному прохождению воздуха через внутренний или внешний теплообменник.	Ежемесячно.
Электропитание	1. Проверьте рабочее напряжение и ток внутреннего и наружного блока. 2. Проверьте электропроводку, при необходимости затяните контакты.	Каждые 2 месяца. Ежегодно.
Компрессор	Техническое обслуживание не требуется, если контур хладагента остается герметичным. Тем не менее, проверьте утечку хладагента в соединениях и фитингах.	Каждые 6 месяца.

Внутренние модели

1. Откройте переднюю панель
 - Удерживайте панель в выемках на основном блоке (2 выемки справа и слева) и поднимите ее до упора.
2. Снимите переднюю панель
 - Поднимая переднюю панель, переместите ее вправо и нажмите вперед. Левый вал отсоединяется. Переместите правый вал влево и нажмите вперед, чтобы снять его.
3. Закрепите переднюю панель
 - Выровняйте правый и левый валы передней панели с каналами, затем протолкните их полностью внутрь.
 - Аккуратно закройте переднюю панель. (Нажмите на оба конца и отцентрируйте на передней панели.)



Предостережение

- Не дотрагивайтесь до металлических частей внутреннего блока. Это может привести к травме.
- При удалении и присоединении передней панели, используйте крепкий и устойчивый стул и будьте внимательны.
 - При удалении и присоединении передней панели, поддерживайте ее рукой для предотвращения падения.
 - При очистке, не используйте горячую воду выше 40°C, бензин, газолин, разбавитель или другие эфирные масла, полировальные составы, жесткие щетки или подобные вещества.
 - После очистки, убедитесь, что передняя панель надежно зафиксирована.

Предпусковое техническое обслуживание

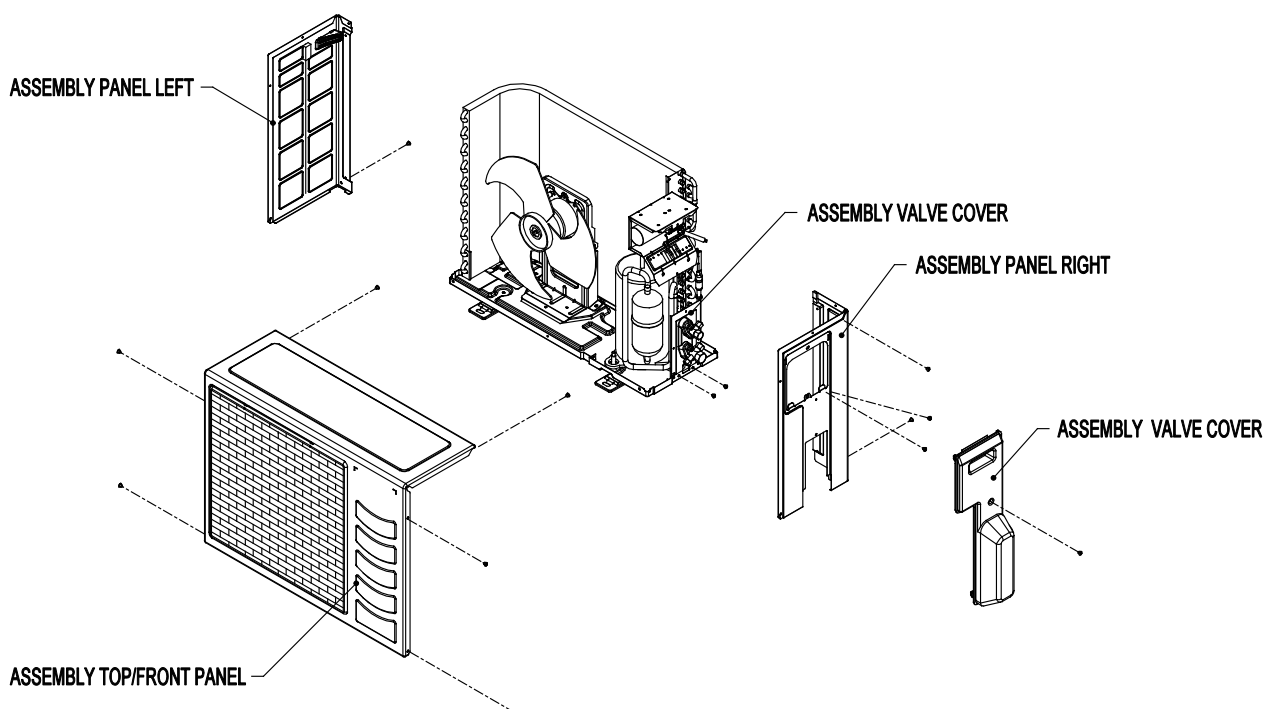
(После продолжительного останова)

- ☒ Тщательно проверьте и очистите внутренние и наружные блоки.
- ☒ Очистите или замените воздушные фильтры.
- ☒ Очистите дренажную линию конденсата.
- ☒ Очистите забитые внутренние и наружные теплообменники.
- ☒ Проверьте перед работой дисбаланс вентиляторов.
- ☒ Затяните все соединения проводов и панели.
- ☒ Проверьте наличие утечки хладагента.

Наружные модели

Конструкция серии наружных блоков RN/RYN-C/CJ позволяет легко проводить обслуживание.

Удаление верхней, передней и боковых панелей открывает доступ практически ко всем компонентам.



При нормальных обстоятельствах, эти наружные блоки требуют выполнения только проверки и очистки поверхности теплообменника на впуске воздуха, один раз в 3 месяца. Однако, если блок установлен в местах, подверженных воздействию большого количества масляного тумана и пыли, то теплообменники должны регулярно очищаться квалифицированными специалистами по обслуживанию кондиционеров, чтобы обеспечить достаточный теплообмен и нормальную работу. В противном случае, срок службы системы может сократиться.



Предостережение

- Не загружайте **КИСЛОРОД, АЦЕТИЛЕН ИЛИ ДРУГИЕ ГОРЮЧИЕ** и ядовитые газы в блок при выполнении теста на утечку или герметичность. Эти газы могут вызвать серьезные повреждения и взрыв при воздействии высокой температуры и давления.
- Рекомендуется использовать только азот или заправить хладагент при выполнении теста на утечку или герметичность.

Устранение неисправностей

Индикаторы

Инфракрасный приемник сигналов

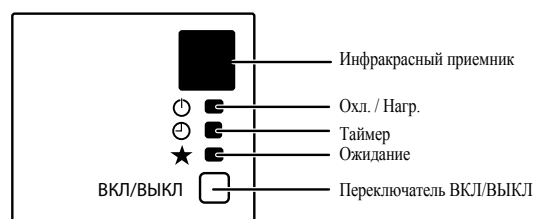
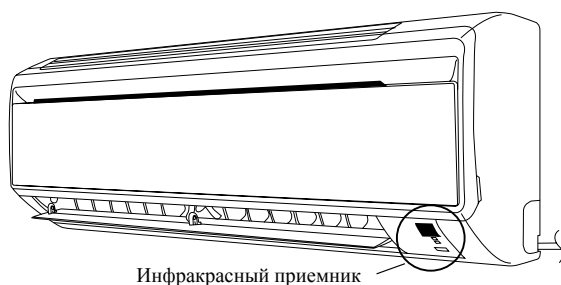
Когда передается сигнал инфракрасного пульта дистанционного управления, приемник сигнала на внутреннем блоке ответит, как показано ниже, чтобы подтвердить прием переданного сигнала.

с ВКЛ на ВЫКЛ	1 длинный звуковой сигнал
с ВЫКЛ на ВКЛ Откачка/Принудит. охл. ВКЛ	2 коротких звуковых сигнала
Другое	1 короткий звуковой сигнал

Блок Охлаждение / Блок Тепловой насос

Следующая таблица показывает состояние СД индикатора для кондиционера при нормальной работе и при возникновении неисправности. СД индикаторы расположены в середине кондиционера.

Блоки с тепловым насосом имеют датчик автоматического режима, позволяющий обеспечить комфортную температуру в помещении путем автоматического переключения в режим охлаждения или нагрева, в зависимости от температуры, установленной пользователем.



СД индикаторы внутреннего блока: Нормальная работа и неисправность блока Охлаждение / Тепловой насос

	 ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ (ЗЕЛЕНЫЙ/КРАСНЫЙ)		Код ошибки	Нормальная работа / Неисправность	Действие
○/●	○ Зеленый		-	Режим охлаждения	-
○/●	○ Красный		-	Режим нагрева	-
○/●	○ Красный		-	Автомат. режим при нагреве	-
○/●	○ Зеленый		-	Автомат. режим при охлаждении	-
	○	○	-	Таймер Вкл	-
○	○		-	Режим ожидания Вкл	-
	○		-	Режим вентилятора Вкл	-
	○		-	Режим снижения влажности Вкл	-
	● 1 раз		Мигание E1	Комнатный датчик воздуха, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
	● 3 раза		Мигание E3	Датчик наружного теплообменника разомкн.	Обратитесь к Вашему дилеру
● непрерывно	● 2 раза		Мигание E2	Датчик внутреннего теплообменника разомкн.	Обратитесь к Вашему дилеру
		● 1 раз	Мигание E4	Перегрузка компрессора / датчик внутреннего теплообменника к.з. / Датчик наружного теплообменника к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
	● Красный		-	Разморозка	-
		● 3 раза	Мигание E5	Утечка газа	Обратитесь к Вашему дилеру
		● 6 раза	Мигание E8	Ошибка оборудования (к.з. контакта тактового переключателя)	Обратитесь к Вашему дилеру
● непрерывно	● 4 раза		Мигание E9	Нет обратной связи от внутреннего вентилятора	Обратитесь к Вашему дилеру
	● 5 раза		Мигание EE	Ошибка EEPROM	Обратитесь к Вашему дилеру

○ ВКЛ ○/● ВКЛ или ВЫКЛ ● Мигание

Примечание:

Блок не обнаружит отсутствие датчика, когда компрессор ВКЛ.

СД-индикаторы: Нормальная работа и неисправность блока Охлаждение FTN80F

 Мощность	 Снижение влажности	 Таймер	 Ожидание	Работа / Неисправность	Действие
○		○		Таймер Вкл	-
○			○	Режим ожидания Вкл	-
○	○			Режим снижения влажности	-
◐	○/●			Предупреждение замораживания	Очистите фильтр и переключите вентилятор в режим Выс.
◐ 1 раз				Комнатный датчик воздуха, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
◐ ◐ 2 раза				Датчик внутреннего теплообменника, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
◐ ◐ ◐ 3 раза				Проблема контакта датчика, отключение защиты перегрузки компрессора или утечка газа	Обратитесь к Вашему дилеру

○ ВКЛ ○/● ВКЛ или ВЫКЛ ◐ Мигание

СД индикаторы: Нормальная работа и неисправность блока Тепловой насос FTYN80F

 Хол.	 Снижение влажности	 Вентилятор	 Обогрев	 Ожидание	Нормальная работа / Неисправность	Действие
○				○/●	Режим охлаждения	-
	○				Режим снижения влажности	-
		○			Режим вентилятора	-
			○	○/●	Режим нагрева	-
◐			○	○/●	Автомат. режим при нагреве	-
○			◐	○/●	Автомат. режим при охлаждении	-
			◐		Разморозка	-
◐					Защита перегрузки компрессора	Обратитесь к Вашему дилеру
				◐	Датчик внутреннего теплообменника, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
	◐				Датчик наружного теплообменника, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
		◐			Комнатный датчик воздуха, контакт неплотный / к.з.	Обратитесь к Вашему дилеру
◐	◐				Если система находится в режиме охлаждения или нагрева (при отключенной функции ожидания), то, возможно, существует проблема контакта датчика, отключение защиты перегрузки компрессора или утечка газа	

○ ВКЛ ○/● ВКЛ или ВЫКЛ ◐ Мигание

Устройство чередования фаз

Блок со спиральным компрессором может вращаться только в одном направлении. По этой причине устанавливается защитное устройство (устройство чередования фаз), чтобы предотвратить неправильный монтаж проводки электрических фаз. Когда три фазы подключены неправильно, работает устройство чередования фаз, и блок не запустится.

Это устройство находится в блоке управления наружного блока.

Следующая таблица показывает состояние СД индикатора для устройства чередования фаз при нормальной работе и в аварийных условиях.

СД индикатор Описание	PW (Красный)	P_R (Желтый)	P_S (Желтый)	P_T (Желтый)	Действия
Нормальная работа	○	●	●	●	-
Опрокидывание фазы	◐	◐	◐	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза Т отсутствует	◐	●	●	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза S отсутствует	◐	●	◐	●	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза R отсутствует	●	●	●	●	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза S и Т отсутствует*	◐	●	◐	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Перегрузка*	◐	●	●	●	Высокая температура на выходе. Проверить систему хладагента.
Датчик отсутствует*	◐	○	○	○	Выключить блок. Подключить датчик

○ ВКЛ ● ВЫКЛ ◐ МИГАНИЕ

Примечание:

1. " * " Обозначает дополнительную функцию для устройства чередования фаз PP01.
2. Когда фаза R отсутствует, СД индикатор или звуковой сигнал не показывают ошибку, но реле 71 (ОБЩЕЕ) и 81 (NO) будут отсоединены.
3. Блок будет проверять наличие выходного датчика только во время включения питания.
4. Все ошибки можно восстановить только через сброс вручную.

Код ошибки / Условие неисправности

Если обнаружена неисправность кондиционера, немедленно выключите основное питание, прежде чем выполнять следующие процедуры по устранению неисправностей.

Ниже приведены общие условия неисправностей и простые советы по их устранению. Если возникнут какие-либо другие условия неисправностей, не указанные здесь, обратитесь к своему ближайшему местному дилеру. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ искать неисправность блока самостоятельно.

Нет	Условия неисправности	Возможные причины / корректирующие действия
1	Кондиционер не возобновляет работу после сбоя питания.	Функция автоматического перезапуска не работает. Включите блок беспроводным / проводным пультом управления.
2	Компрессор не работает 3 минуты после запуска кондиционера.	- Защита от частого запуска. - Подождите 3 или 4 минуты, необходимые, чтобы компрессор начал работать.
3	Воздушный поток слишком медленный, или помещение не охлаждается до нужного уровня.	- Воздушный фильтр забит. - Двери и окна открыты. - Впуск и выпуск внутреннего и наружного блоков забиты или заблокированы. - Регулируемая температура или уставка температура недостаточно низкая.
4	Выпускной воздух имеет неприятный запах.	- Сигареты, частицы дыма, ароматы и т.п., которые могли осесть на теплообменнике, могут создать такой запах. - Обратитесь к своему ближайшему дилеру.
5	Конденсация на передней воздушной заслонке внутреннего блока.	- Это вызвано влажностью воздуха после длительной работы. - Установленная температура слишком низкая. Нужно повысить уставку температуры и эксплуатировать блок при высокой скорости вентилятора.
6	Из кондиционера вытекает вода.	Отключите блок и обратитесь к своему ближайшему дилеру. Это может быть связано с наклонной установкой.
7	Шипение воздушного потока, выходящего из кондиционера во время работы.	Жидкий хладагент поступает в теплообменник испарителя.
8	Тусклое отображение на дисплее беспроводного пульта управления.	- Батареи разряжены. - Батареи неправильно установлены. - Узел неисправен.
9	Компрессор работает непрерывно.	- Загрязненный воздушный фильтр. Очистите воздушный фильтр. - Уставка температуры слишком низкая (охлаждение). Увеличьте значение уставки температуры. - Уставка температуры слишком высокая (нагрев). Уменьшите значение уставки температуры.
10	Прохладный воздух не выходит в течение цикла охлаждения, или горячий воздух - в течение цикла нагрева.	- Уставка температуры слишком высокая (охлаждение). Уменьшите значение уставки температуры. - Уставка температуры слишком низкая (нагрев). Увеличьте значение уставки температуры.
11	Во время цикла нагрева не выходит теплый воздух.	Блок в режиме размораживания. Нагрев возобновится после завершения цикла размораживания.

Рекомендации по диагностике

По значениям давления:

Данные Цепь	Давление					Возможная причина
	Слишком низкое	Немного низкое	Нормальное	Немного высокое	Слишком высокое	
Сторона высокого давления Сторона низкого давления						1. Избыточная заправка хладагента. 2. Неконденсируемые газы в контуре хладагента (например, воздух). 3. Препятствие на впуске / выпуске воздуха 4. Блокирование горячего воздуха в наружном блоке.
Сторона высокого давления Сторона низкого давления						1. Слабая компрессия /нет компрессии (неисправный компрессор) 2. Утечка реверсивного клапана.
Сторона высокого давления Сторона низкого давления						1. Недостаточная заправка хладагента. 2. Утечка хладагента. 3. Воздушный фильтр забит / загрязнен (внутренний блок). 4. Внутренний вентилятор заблокирован / заел. 5. Неисправное управление размораживанием, замороженный наружный теплообменник (нагрев). 6. Наружный вентилятор заблокирован / заел (нагрев).
Сторона высокого давления Сторона низкого давления						1. Наружный вентилятор заблокирован (охлаждение). 2. Наружный вентилятор загрязнен (охлаждение). 3. Внутренний вентилятор заблокирован / заел (нагрев). 4. Внутренний воздушный фильтр забит / загрязнен (нагрев). 5. Неконденсируемые газы в контуре хладагента (например, воздух).
Сторона высокого давления Сторона низкого давления						1. Температура поступающего воздуха внутреннего блока слишком высокая.

