

Мультисплит-системы

Блоки наружные



T14...18H-FMA/O



T21...28H-FMA/O



T36...42H-FMA2/O

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ инверторных мультисплит-систем Tosot Free Match Euro используют экологичный хлад-агент R32 и поддерживают подключение к одному наружному блоку до пяти внутренних блоков. Суммарная максимальная длина трассы достигает 100 м, а максимальный перепад высот между блоками — 25 м, что является рекордными показателями в этом классе оборудования.

Диапазон рабочих температур составляет от -15 до +43 °С на охлаждение и от -22 до +24 °С на обогрев. Такое решение идеально для создания надежной системы кондиционирования в коттедже или многокомнатной квартире. Благодаря системам подогрева компрессора и поддона наружного блока стабильная непрерывная работа обеспечивается даже при низких температурах наружного воздуха.

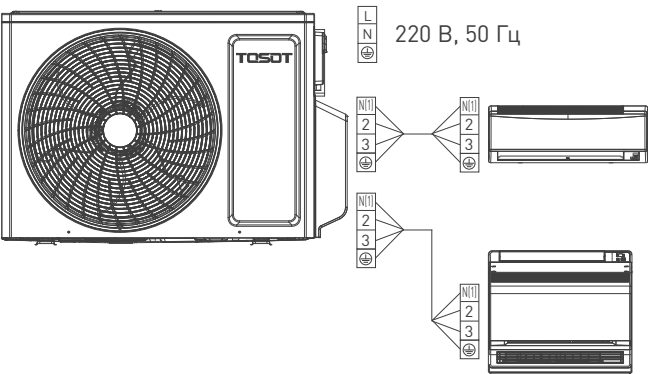
Технические характеристики

Блок наружный			T14H-FMA/O	T18H-FMA/O	T21H-FMA/O	T24H-FMA/O	T28H-FMA/O	T36H-FMA2/O	T42H-FMA2/O
Количество подключаемых внутренних блоков		шт.	1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Производительность	Охлаждение	кВт	4,1 [2,1-5,0]	5,3 [2,1-5,8]	6,1 [2,2-8,3]	7,1 [2,3-9,2]	8,0 [2,3-11,0]	10,6 [2,6-12,0]	12,1 [2,6-15,2]
	Обогрев	кВт	4,4 [2,5-5,4]	5,7 [2,58-6,5]	6,5 [3,6-8,5]	8,6 [3,7-9,2]	9,5 [3,65-10,25]	12,0 [3,0-14,0]	13,0 [3,0-15,5]
Сезонный коэффициент энерго-эффективности SEER/SCOP (класс)			7,2 [A++]/4,2 [A+]	7,2 [A++]/4,2 [A+]	7,8 [A++]/4,3 [A+]	7,1 [A++]/4,3 [A+]	7,2 [A++]/4,2 [A+]	7,2 [A++]/4,0 [A+]	7,2 [A++]/4,2 [A+]
Коэффициент энергоэффективности EER/COP (класс)			3,72 [A]/4,54 [A]	3,58 [A]/4,53 [A]	4,12 [A]/4,56 [A]	3,77 [A]/3,86 [A]	3,77 [A]/4,31 [A]	3,53 [A]/3,95 [A]	3,56 [A]/4,08 [A]
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц	1/220/50						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,100	1,480	1,480	1,880	2,120	3,000	3,400
	Обогрев	кВт	0,970	1,250	1,430	2,230	2,200	3,040	3,190
Рабочий ток	Охлаждение	A	4,88	6,56	6,57	8,35	9,41	13,31	15,08
	Обогрев	A	4,44	5,55	6,33	9,89	9,77	13,49	14,15
Максимальный рабочий ток		A	10,00	11,00	12,90	14,60	15,97	21,74	21,74
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	2300	2300	3800	3800	3800	5800	5800
Уровень звукового давления		дБ(A)	52	54	58	58	58	60	60
Размеры	Ш×В×Г	мм	745×550×300	745×550×300	889×654×340	889×654×340	889×654×340	1020×826×427	1020×826×427
Упаковка*	Ш×В×Г	мм	869×594×395	869×594×395	1029×715×453	1029×715×453	1029×715×453	1090×870×494	1090×870×494
Масса нетто/брутто*		кг	30,0/32,5	32,0/34,5	47,5/52,0	47,5/52,0	51,0/55,5	72,0/79,0	73,0/80,0
Диаметр соединительных труб	Газовая линия	дюйм (мм)	2×Ø3/8 (9,5)	2×Ø3/8 (9,5)	3×Ø3/8 (9,5)	3×Ø3/8 (9,5)	4×Ø3/8 (9,5)	4×Ø3/8 (9,5)	5×Ø3/8 (9,5)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	2×Ø1/4 (6,35)	2×Ø1/4 (6,35)	3×Ø1/4 (6,35)	3×Ø1/4 (6,35)	4×Ø1/4 (6,35)	4×Ø1/4 (6,35)	5×Ø1/4 (6,35)
Максимальная длина фреонпровода		м	40	40	60	60	70	80	100
Максимальная длина фреонпровода для одного внутреннего блока		м	20	20	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высоты	фреонпровода	м	15	15	15	15	15	25	25
	между внутренними блоками	м	15	15	15	15	15	25	25
Количество хладагента	R32	кг	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Дозаправка хладагентом (20 г/м), при длине трассы свыше		м	10	10	30	30	40	40	50
Марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Кабель электропитания		мм²	3×2,5	3×2,5	3×4	3×4	3×4	3×4	3×4
Соединительный кабель		мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Автоматический выключатель		A	16	16	25	25	25	32	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15... +43	-15... +43	-15... +43	-15... +43	-15... +43	-15... +43	-15... +43
	Обогрев	°C	-22... +24	-22... +24	-22... +24	-22... +24	-22... +24	-22... +24	-22... +24

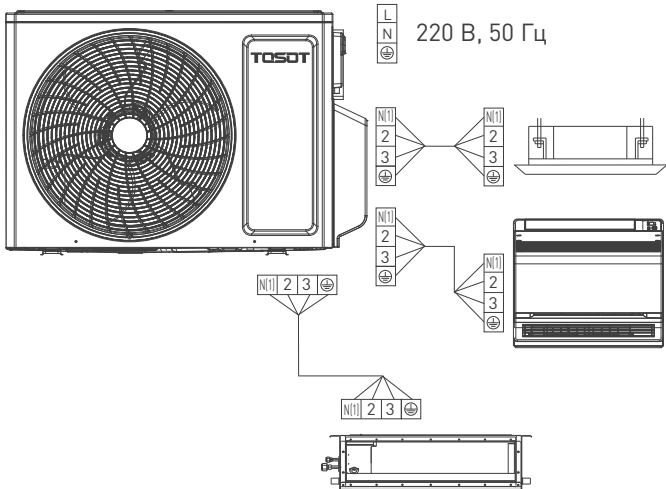
* Габаритные размеры упаковки и масса брутто могут различаться в зависимости от партии.

Электрические схемы подключений

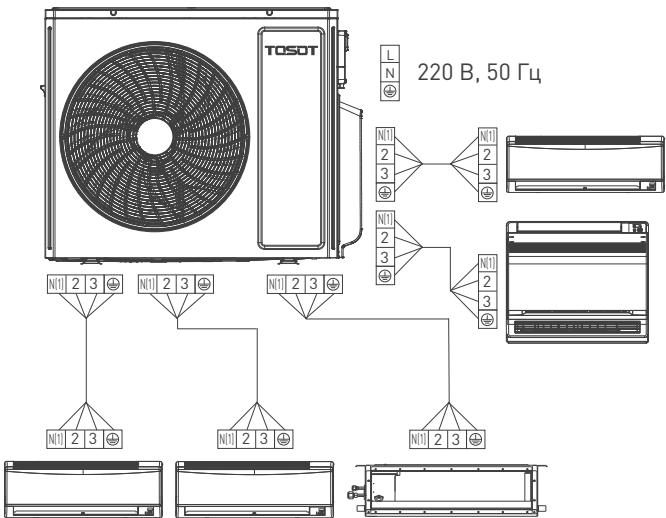
T14H-FMA/O, T18H-FMA/O



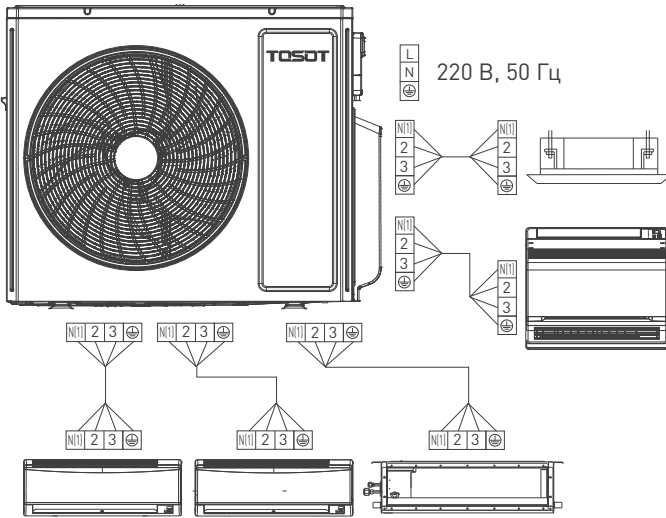
T21H-FMA/O, T24H-FMA/O



T28H-FMA/O, T36H-FMA2/O



T42H-FMA2/O2



Комбинации подключений

Модель	Один блок	Два блока		
 T14H-FMA/O 8 комбинаций	7	9+9	7+7	
	9	9+12	7+9	
	12	7+12		
 T18H-FMA/O 10 комбинаций	7	7+7	7+9	7+12
	9	7+18	9+9	9+12
	12	12+12		

Модель	Два блока		Три блока			Четыре блока		
 T21H-FMA/O 18 комбинаций	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9				
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9				
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12				
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12				
	12+18							
 T24H-FMA/O 23 комбинации	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12			
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18			
	9+18	12+12	7+18+18	9+9+9	9+9+12			
	12+18	18+18	9+9+18	9+12+12	9+12+18			
			9+18+18	12+12+12				
 T28H-FMA/O 40 комбинаций	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
			12+12+18					

Мультисплит-системы

Комбинации подключений

 T36H-FMA2/O 97 комбинаций					
Два блока		Три блока			
7+12	12+18	7+7+7	7+9+24	9+9+12	9+18+24
7+18	12+21	7+7+9	7+12+12	9+9+18	9+21+21
7+21	12+24	7+7+12	7+12+18	9+9+21	12+12+12
7+24	18+18	7+7+18	7+12+21	9+9+24	12+12+18
9+9	18+21	7+7+21	7+12+24	9+12+12	12+12+21
9+12	18+24	7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+12+24
9+18	21+21	7+9+9	7+18+21	9+12+21	12+18+18
9+21	21+24	7+9+12	7+18+24	9+12+24	12+18+21
9+24	24+24	7+9+18	7+21+21	9+18+18	12+18+24
12+12		7+9+21	9+9+9	9+18+21	
Четыре блока					
7+7+7+7	7+7+9+12	7+7+12+24	7+9+12+12	9+9+9+12	9+9+18+18
7+7+7+9	7+7+9+18	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12
7+7+7+12	7+7+9+21	7+9+9+9	7+9+12+21	9+9+9+21	9+12+12+18
7+7+7+18	7+7+9+24	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+24	12+12+12+12
7+7+7+21	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+12+12	
7+7+7+24	7+7+12+18	7+9+9+21	7+12+12+18	9+9+12+18	
7+7+9+9	7+7+12+21	7+9+9+24	9+9+9+9	9+9+12+24	

Комбинации подключений

 T42H-FMA2/O 97 комбинаций						
Два блока		Три блока				
7+18	12+24	7+7+7	7+9+24	7+24+24	9+18+18	12+18+18
7+21	18+18	7+7+9	7+12+12	9+9+9	9+18+21	12+18+21
7+24	18+21	7+7+12	7+12+18	9+9+12	9+18+24	12+18+24
9+12	18+24	7+7+18	7+12+21	9+9+18	9+21+21	12+21+21
9+18	21+21	7+7+21	7+12+24	9+9+21	9+21+24	12+21+24
9+21	21+24	7+7+24	7+18+18	9+9+24	9+24+24	12+24+24
9+24	24+24	7+9+9	7+18+21	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12+12		7+9+12	7+18+24	9+12+18	12+12+18	18+18+21
12+18		7+9+18	7+21+21	9+12+21	12+12+21	18+18+24
12+21		7+9+21	7+21+24	9+12+24	12+12+24	18+21+21
Четыре блока				Пять блоков		
7+7+7+7	7+7+12+24	7+9+18+21	9+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
7+7+7+12	7+7+18+21	7+12+12+18	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+18+24	7+12+12+21	9+9+12+21	7+7+7+7+18	7+7+9+9+21	9+9+9+9+9
7+7+7+21	7+9+9+9	7+12+12+24	9+9+12+24	7+7+7+7+21	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
7+7+7+24	7+9+9+12	7+12+18+18	9+9+18+18	7+7+7+7+24	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
7+7+9+9	7+9+9+18	7+12+18+21	9+9+18+21	7+7+7+9+9	7+7+9+12+21	9+9+9+12+12
7+7+9+12	7+9+9+21	7+12+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+12+12+12
7+7+9+18	7+9+9+24	7+12+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	
7+7+9+21	7+9+12+12	7+18+18+18	9+12+12+21	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	
7+7+9+24	7+9+12+18	9+9+9+9	12+12+12+12	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
7+7+12+12	7+9+12+21	9+9+9+12	12+12+12+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
7+7+12+18	7+9+12+24	9+9+9+18		7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	
7+7+12+21	7+9+18+18	9+9+9+21		7+7+7+12+21	7+9+9+12+12	