

Полупромышленные сплит-системы

Инверторные каналные блоки высокой производительности



TFRI20B...60B/I
TFRI20B/O...TFRI30B/O (x2)



Высоконапорные каналные внутренние сплит-системы обладают статическим напором до 250 Па, что позволяет установить блок на значительном расстоянии от приточных решеток. Такие сплит-системы могут поддерживать комфортную температуру в нескольких помещениях одновременно или в одном большом помещении.

Благодаря инверторным технологиям каналные высоконапорные сплит-системы TOSOT обеспечивают более точную температуру в помещении и более энергоэффективны благодаря переменной производительности компрессора, а также обладают низкими пусковыми токами, что особенно актуально для оборудования большой мощности.

В КОМПЛЕКТЕ



Пульт проводной
ХК46

Проводной пульт управления ХК46 используется для индивидуального управления инверторными каналными внутренними блоками высокой производительности.

ОПЦИИ



Пульт дистанционного управления
YAP1F

Инфракрасный пульт управления YAP1F4 используется для индивидуального управления колонными блоками постоянной производительности и YAP1F для инверторных каналных внутренних блоков высокой производительности.



Инверторные каналные блоки высокой производительности

TFRI20B...60B/I
TFRI20B/O...TFR30B/O (×2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок внутренний / Блок наружный			TFRI20B/I/ TFRI20B/O	TFRI25C/I/ TFRI25C/O	TFRI30B/I/ TFRI30B/O	TFRI40B/I/ TFRI20B/O (×2)
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25	30	40
	Обогрев	кВт	22	27,5	33	43
EER/COP (класс)			2,55 (E)/3,25 (C)	2,65 (D)/3,10 (D)	2,65 (D)/3,20 (C)	2,60 (D)/3,10 (D)
Характеристики электрической цепи			ф/В/Гц	3/380/50		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7,8	9,4	11,3	15,4
	Обогрев	кВт	7,0	8,9	10,3	13,9
Рабочий ток	Охлаждение	А	16,50	18,90	22,70	27,80
	Обогрев	А	15,60	17,20	20,70	26,40
БЛОК ВНУТРЕННИЙ						
Расход воздуха внутреннего блока			м³/ч	3700	4200	5200
Уровень звукового давления			дБ(А)	50/51/52	51/52/53	53/54/55
Стандартное статическое давление			Па	120	120	120
Диапазон статического давления			Па	0–250	0–250	0–250
Размеры			Ш×В×Г	мм	1460×365×790	1690×440×870
Упаковка			Ш×В×Г	мм	1578×400×883	1788×465×988
Масса нетто/брутто			кг	82/104	99/134	105/145
БЛОК НАРУЖНЫЙ						
Уровень звукового давления			дБ(А)	62	63	65
Размеры			Ш×В×Г	мм	940×1430×320	940×1615×460
Упаковка			Ш×В×Г	мм	1023×1475×423	1023×1660×563
Масса нетто/брутто			кг	120/130	146/162	175/190
Марка компрессора				MITSUBISHI	MITSUBISHI	HITACHI
Диаметр соединительных труб	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	12,7	9,52
	Газовая линия	мм	19,0	22,0	25,4	19,0
Максимальная длина фреонопровода			м	50	50	50
Максимальный перепад высоты фреонопровода			м	30	30	30
Количество хладагента			R410A	кг	6,4	8,0
Дозаправка хладагентом			Свыше 7,5 м	г/м	60	120
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	5×1,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×2,5	5×2,5	5×4	5×2,5 (×2)
	Соединительный	мм²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
	Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока	мм	30	30	30	33
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	А	10	10	10	10
	Наружного блока	А	20	20	40	40
Рекомендуемая площадь помещения, до			м	200	250	300
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–7... +48	–7... +48	–7... +48	–7... +48
	Обогрев	°C	–15... +24	–15... +24	–15... +24	–15... +24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
TFRI20B/I	1334	632	990	1150	192	363
TFRI25C/I	1541	705	980	1350	270	420
TFRI30B/I	1541	705	980	1350	270	420
TFRI40B/I	1730	760	1054	450	360	560
TFRI50D/I	1980	1040	1120	1650	347	600
TFRI60D/I	1980	1040	1120	1650	347	755

TFRI20B/I, TFRI25C/I, TFRI30B/I TFRI40B/I, TFRI50D/I, TFRI60D/I

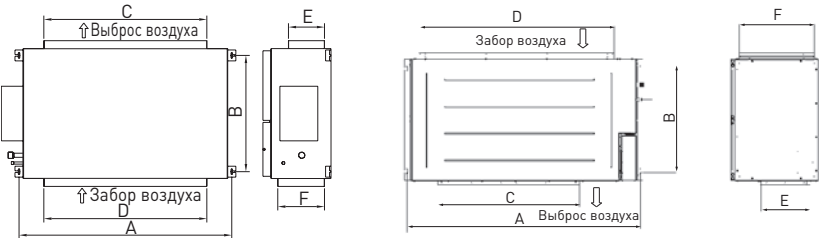
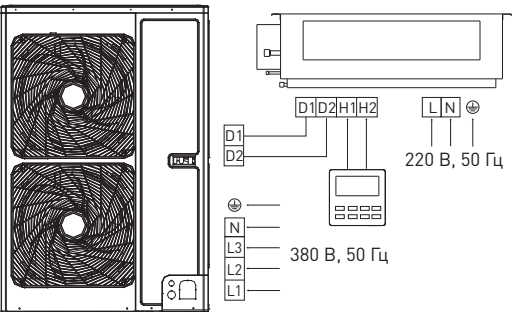


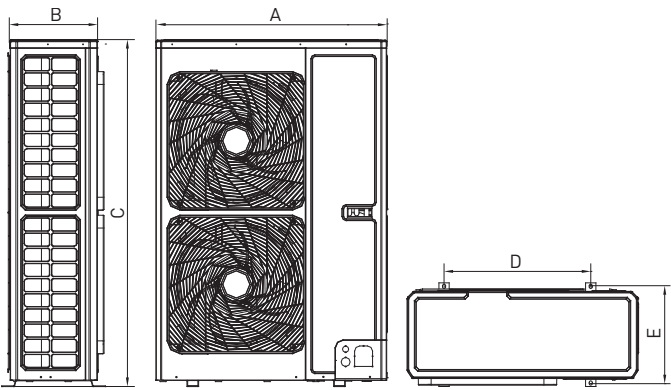
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

TFRI20B/I/TFRI20B/O, TFRI25B/I/TFRI25B/O,
TFRI30B/I/TFRI30B/O



Блок внутренний / Блок наружный			TFRI50D/I/ TFRI25D/O (×2)	TFRI60D/I/ TFRI30D/O (×2)
Производительность	Охлаждение	кВт	50	60
	Обогрев	кВт	53	64
EER/COP (класс)			2,30(F)/2,80(D)	2,22(F)/3,08(D)
Характеристики электрической цепи		ф/В/Гц	3/380/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	21,7	27
	Обогрев	кВт	18,9	20,8
Рабочий ток	Охлаждение	А	32,97	41,02
	Обогрев	А	28,92	31,60
БЛОК ВНУТРЕННИЙ				
Нагреватель		кВт	9	9
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	9000	10 800
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	62
Номинальное статическое давление		Па	160	160
Размеры	Ш×В×Г	мм	1900×700×1100	1900×850×1100
Упаковка	Ш×В×Г	мм	2123×890×1493	2093×1055×1463
Масса нетто/брутто		кг	255/330	270/350
БЛОК НАРУЖНЫЙ				
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	68
Размеры	Ш×В×Г	мм	940×1615×460 (×2)	940×1615×460 (×2)
Упаковка	Ш×В×Г	мм	1038×1765×578 (×2)	1038×1765×57 (×2)
Масса нетто/брутто		кг	155/168 (×2)	188/203 (×2)
Марка компрессора			MITSUBISHI	GREE
Диаметр соединительных труб	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø 1 (22,2) (×2)	Ø 3/4 (25,4) (×2)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø 1/2 (9,52) (×2)	Ø 3/8 (12,7) (×2)
Максимальный перепад высоты фреонопровода		м	30	30
Максимальная длина фреонопровода		м	70	70
Количество хладагента	R410A	кг	8 (×2)	9,5 (×2)
Дозаправка хладагентом		г/м	54 (×2)	110 (×2)
Кабели электрических подключений	Электропитание внутреннего блока	мм²	5×2,5	5×2,5
	Электропитание наружного блока	мм²	5×2,5	5×4
	Межблочный	мм²	2×0,75	2×0,75
Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока		мм	33	33
Автоматический выключатель	Внутреннего блока	А	16	16
	Наружного блока	А	25 (×2)	32 (×2)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18... +48	18... +48
	Обогрев	°С	−15... +24	−15... +24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
TFRI20B/O	940	320	1430	632	350
TFRI25C/O	940	460	1615	610	486
TFRI30B/O	940	460	1615	610	486
TFRI40B/O	940	320	1430	632	350
TFRI25D/O	940	460	1615	610	486
TFRI30D/O	940	460	1615	610	486

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

TFRI40B/I/ TFRI20B/O (×2),
TFRI50D/I/ TFRI25D/O (×2),
TFRI60D/I/ TFRI30D/O (×2)

