



- به لطف طراحی بهینه سازی شده در بخش میکش و پرتاب هوا، کارایی فن تا حد زیادی بهبود یافته و صدای دستگاه در حین کار کم شده است.
- جریان هوای مناسب باعث توزیع یکسان دما و رطوبت میگردد.

مدل	دیواری			
	TFW-200N	TFW-300N	TFW-400N	TFW-500N
حجم هوادهی (بیشترین مقدار)	CFM 212	324	400	500
ظرفیت گرمایش/سرمایش	KW 2.1 / 3.3	2.8 / 4.8	3.7 / 5.8	4.2 / 6.8
مشخصات برق	نوع Ph/V/Hz	1/220-240/50		
سیستم آب	میزان برق مصرفی W	35	43	50
	حجم آب ورودی l/s	0.11	0.13	0.17
	افت فشار kPa	13	24	44
	میزان صدای تولیدی dB	35	40	43
	ورودی/خروجی آب قطر لوله اتصالی	Ø1/2 (داخلي)		
	ابعاد (WxDxH) mm	845×180×275	845×180×275	940×200×298
	وزن kg	11	11	13
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم			
موارد اختیاری	کنترل از راه دور سیم دار			

With 3-Way Valve

مدل	دیواری		
	TFW-200X	TFW-300X	
حجم هوادهی (بیشترین مقدار)	CFM 265	382	
ظرفیت گرمایش/سرمایش	KW 1.5 / 2.25	2.4 / 3.6	
مشخصات برق	نوع Ph/V/Hz	1/220-240/50	
سیستم آب	میزان برق مصرفی W	50	60
	حجم آب ورودی l/s	0.078	0.11
	افت فشار kPa	37	60
	میزان صدای تولیدی dB	42	50
	ورودی/خروجی آب قطر لوله اتصالی	Ø1/2 (داخلي)	
	ابعاد (WxDxH) mm	845×180×275	940 x 200 x 298
	وزن kg	11	13
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم		
موارد اختیاری	کنترل از راه دور سیم دار		

TOSOT



دیواری

کاستی



سقفی توکار

هلدینگ
اصغریان



NIA
شرکت تهویه نیا
NIA AIR CONDITIONING CO.



استان مازندران - آمل
خیابان امام خمینی (ره) - نیش آفتاب ۲۷ - پلاک ۶۱
دپارتمان مارکتینگ: ۰۹۱۱۴۶۰۶۱۶۹
مدیریت فروش: ۰۹۱۱۳۱۰۳۸۲۸
www.asgharianco.com
sales@asgharianco.com
marketing@asgharianco.com

TAZEHA: TOL 001 94-7



هر گونه کپی برداری از این آلو نیاز به مجوز کسی از شرکت تهویه نیا را دارد

(مشخصات و شکل ظاهری دستگاهها از مواردی است که بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است)

NIA
شرکت تهویه نیا
NIA AIR CONDITIONING CO.

فن کوئل | Fan Coil Unit

Nia Air Conditioning Co.

شرکت تهویه نیا





- طراحی جمع و جور
- عیب‌یابی خودکار
- فن چند سرعت
- Auto
- عملکرد بی صدا
- پیشگیری از هوای سرد
- فیلتر قابل شستشو
- لوله مسی دارای شیار داخلی

- به لطف طراحی بهینه سازی شده در بخش مکش و پرتاب هوا ، کارایی فن تا حد زیادی بهبود یافته و صدای دستگاه در حین کار کم شده است.
- فن تنها در صورتی عمل خواهد کرد که دمای ورودی آب سرد کمتر از دمای تنظیم شده باشد تا از ایجاد هوای گرم در هنگام سرمایش جلوگیری شود.



- طراحی جمع و جور
- فن چند سرعت
- عیب‌یابی خودکار
- عملکرد بی صدا
- پیشگیری از هوای سرد
- فیلتر قابل شستشو
- فن درین توکار
- لوله مسی دارای شیار داخلی

- به لطف طراحی بهینه سازی شده در بخش مکش و پرتاب هوا ، کارایی فن تا حد زیادی بهبود یافته و صدای دستگاه در حین کار کم شده است.
- جریان هوای ۴ طرفه باعث توزیع یکسان دما و رطوبت میگردد.
- پاک شدن خودکار رطوبت اواپراتور (تبخیرکننده) پس از خاموش شدن دستگاه ، از ایجاد کپک جلوگیری می نماید.
- عملکرد اجباری فن با سرعت بالا تحت شرایط اضطراری

این دستگاه نوعی از فن کوپل است که جهت ایجاد سرمایش / گرمایش در پروژه های تجاری اداری یا مسکونی استفاده می شود.



- عملکرد بی صدا
- فیلتر قابل شستشو
- لوله مسی دارای شیار داخلی
- طراحی جمع و جور
- فن چند سرعت

- قابلیت تغییر جهت مکش هوا از پشت و پایین (به کمک اتصال زانویی) و پرتاب هوا به جلو و پایین (به کمک اتصال زانویی) با توجه به نیازهای متفاوت نصب.
- به لطف طراحی بهینه سازی شده در بخش مکش و پرتاب هوا ، کارایی فن تا حد زیادی بهبود یافته و صدای دستگاه در حین کار کم شده است.
- دارای فیلتر قابل شستشو در صورت مجهز شدن به کانال هوایی برگشتی، بصورت اختیاری

آبیم	شرایط آزمون اسمی (دما)			
	WB (°C)	WB (°C)	ورودی (°C)	خروجی (°C)
سرمایش	۲۷	۱۹	۷	۱۳
گرمایش	۲۱	-	۶۰	-

اطلاعات جدول بالا شامل کلیه ی فن کوپل های TOSOT می باشد.

مدل	سقفی توکار (سه ردیف کوپل)						
	TFD-200R*	TFD-300R*	TFD-400R*	TFD-600R*	TFD-800R*		
	TFD-200L*	TFD-300L*	TFD-400L*	TFD-600L*	TFD-800L*		
حجم هوادهم	CFM	200	300	400	600	800	
فشار استاتیک خارجی	Pa	30					
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	2.19/3.29	3.37/5.06	4.28/6.42	6.46/9.7	8.17/10.9
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50				
	میزان برق مصرفی	W	44	59	72	108	156
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.11	0.17	0.22	0.32	0.37
	افت فشار	kPa	10	15	25	40	20
میزان صدای تولیدی	dB	38	40	42	46	47	
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø3/4(داخلی)				
	آب درین	inch	Ø3/4(خارجی)				
ابعاد (WxDxH)	mm	881×510×245	1011×510×245	1131×510×245	1371×510×245	1761×510×245	
وزن	kg	15	16	18	21	30	
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار / پلنوم بدون فیلتر					

R*: Right pipe Connection
L*: Left pipe Connection

مدل	کاست						
	TF4C-300	TF4C-400	TF4C-500	TF4C-600	TF4C-750		
حجم هوادهم (بیشترین مقدار)	CFM	300	371	500	600	735	
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	3/4	3.5/5	4.5/5.8	5.4/9.1	6.7/10.5
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50				
	میزان برق مصرفی	W	49	56	100	100	150
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.14	0.17	0.23	0.26	0.33
	افت فشار	kPa	5	9	15	19	21
میزان صدای تولیدی	dB	43	48	38	47	43	
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø3/4				
	آب درین	mm	25				
ابعاد (WxDxH)	یونیت داخلی	mm	600×230×600	600×230×600	840×840×240	840×840×240	840×840×240
	پنل	mm	650×50×650	650×50×650	950×950×85		
وزن	یونیت داخلی	kg	19.3	19.3	27	27	27
	پنل	kg	5	5	7	7	7
موارد استاندارد		کنترل از راه دور سیم دار					
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار					

مدل	کاست					
	TF4C-850	TF4C-950	TF4C-1000	TF4C-1200		
حجم هوادهم (بیشترین مقدار)	CFM	841	965	1060	1176	
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	8/9	8.7/12.9	9.6/14.6	13/19
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50			
	میزان برق مصرفی	W	120	150	180	200
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.38	0.43	0.47	0.64
	افت فشار	kPa	21	31	36	37
میزان صدای تولیدی	dB	48	50	50	55	
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø3/4			
	آب درین	mm	33			
ابعاد (WxDxH)	یونیت داخلی	mm	840×840×320	840×840×320	840×840×320	840×840×320
	پنل	mm	950×950×85			
وزن	یونیت داخلی	kg	33	33	33	33
	پنل	kg	7	7	7	7
موارد استاندارد		کنترل از راه دور سیم دار				
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار				

مدل	کاست یک طرفه			
	TF1C-300	TF1C-400		
	حجم هوادهم	CFM	300	400
ظرفیت	سرمایش	kW	3	3.6
	گرمایش	kW	4.1	4.9
مشخصات برق	نوع	V-Ph-Hz	220-240V-1Ph-50Hz	220-240V-1Ph-50Hz
	میزان برق مصرفی	W	40	40
سیستم آب	سرمایش	W	30	31
	گرمایش	W	30	31
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.142	0.2
	افت فشار	kPa	20	36
جریان اسمی	A	0.2	0.21	
اوپراتور	نوع	لوله مسی یا فن آلومینیومی	لوله مسی یا فن آلومینیومی	لوله مسی یا فن آلومینیومی
	تعداد ردیف		3	3
میزان صدای تولیدی	dB	39	41	41
	قطر لوله اتصالی	inch	3/4" داخلی	3/4" داخلی
قطر لوله اتصالی	آب درین	mm	26	26
	یونیت داخلی	mm	920×360×185	920×360×185
ابعاد (WxDxH)	پنل	mm	1180×430×65	1180×430×65
	یونیت داخلی	kg	16	17
وزن	kg	3	3	
موارد استاندارد		کنترل از راه دور سیم دار		
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار		