



Making Better Air Conditioners



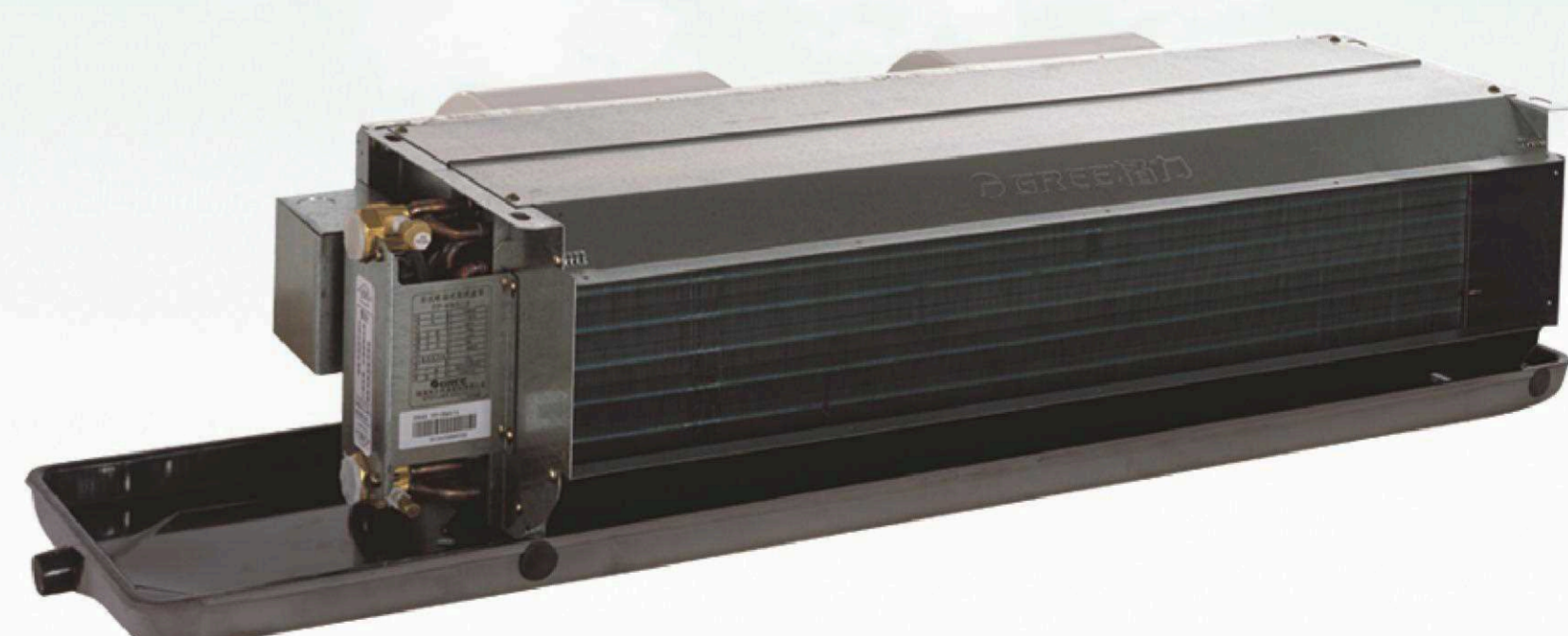
| دیواری |



| کاستی |



| سقفی - زمینی |



| سقفی توکار |



شرکت تهویه نیا  
NIA AIR CONDITIONING CO.

| فن کویل | Fan Coil Unit |

Nia Air Conditioning Co.

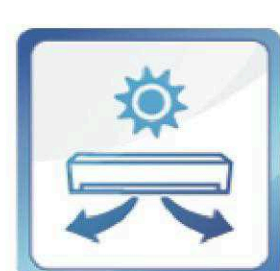
شرکت تهویه نیا



لوله مسی دارای  
شیار داخلی



فیلتر قابل شستشو



پیشگیری از  
هوای سرد



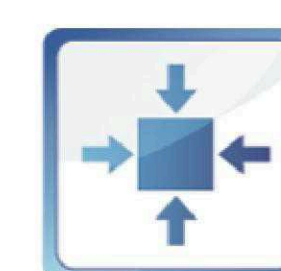
عملکرد بی صدا



نظافت خودکار



فن چند سرعتی



طراحی جمع و جور

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

مدل		دیواری					
		FP-34BA2/A-K	FP-51BA2/A-K	FP-68BA2/A-K	FP-85BA2/A-K	FP-85BWA2/A-K	
		FP-34BA5/A-K	FP-51BA5/A-K	FP-68BA5/A-K	FP-85BA5/A-K	FP-85BWA5/A-K	
حجم هوادهی (بیشترین مقدار)	CFM	<b>212</b>	<b>324</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>382</b>	
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	2.1/3.15	2.7/4.05	3.6/5.4	4.2/6.3	2.4/3.6
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50				
	میزان برق مصرفی	W	50	50	60	60	60
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.11	0.13	0.17	0.19	0.11
	افت فشار	kPa	13	24	44	45	60
میزان صدای تولیدی		dB	35	40	43	48	50
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø1/2(داخلی)				
	آب درین	mm	15.6				
ابعاد	mm	845×180×275	845×180×275	940×200×298	940×200×298	940×200×298	
وزن	kg	11	11	13	13	13	
موارد استاندارد		کنترل از راه دور بیسیم					
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار					



## مدل کاستی



مدل		کاست یک طرفه		
		FP-51TD/A-T	FP-68TD/A-K	
حجم هوادهی		CFM	300	400
ظرفیت	سرمايش	kW	3.2	3.8
	گرمایش	kW	4.1	5.1
مشخصات برق	نوع	V-Ph-Hz	220-240V-1Ph-50Hz	220-240V-1Ph-50Hz
	میزان برق مصرفی	سرمايش گرمایش	W	40
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 با فین آلومینیومی	لوله مسی با فین آلومینیومی
	تعداد ردیف		3	3
میزان صدای تولیدی		dB	39	41
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	قطر داخلی 3/4"	قطر داخلی 3/4"
	آب درین	mm	قطر خارجی 26	قطر خارجی 26
ابعاد	یونیت داخلی	mm	920×360×185	920×360×185
	پنل	mm	1180*430*65	1180*430*65
وزن	یونیت داخلی	kg	16	17
	پنل	kg	3	3
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم			
موارد اختیاری	کنترل از راه دور سیم دار			

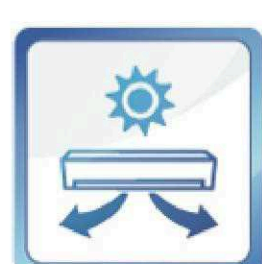
## مدل سقفی زمینی



لوله مسی دارای  
شیار داخلی



فیلتر قابل شستشو



پیشگیری از  
هوای سرد



عملکرد بی صدا



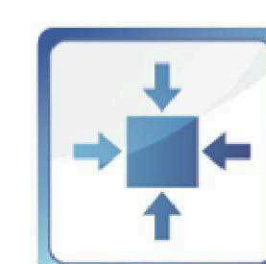
نظافت خودکار



فن چند سرعتی



عیب یابی خودکار



طراحی جمع و جور

- 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 سرمايش جلوگیری شود.

مدل		سقفی زمینی								
		FP-34WM-K	FP-51WM-K	FP-68WM-K	FP-85WM-K	FP-102WM-K	FP-136WM-K	FP-170WM-K	FP-204WM-K	
حجم هوادهی		CFM	200	300	400	500	600	800	1000	1200
ظرفیت	گرمایش/سرمايش	KW	1.8/2.8	2.8/4.15	3.6/5.4	4.5/6.75	5.4/8.1	7.2/10.8	9/13.5	10.8/16.2
	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50							
مشخصات برق	میزان برق مصرفی	W	40	40	62	77	99	162	240	275
	حجم آب ورودی	l/s	0.1	0.14	0.18	0.23	0.26	0.37	0.42	0.55
سیستم آب	افت فشار	kPa	9.8	9.8	36.5	36.5	30.8	34.8	38.4	42.8
	میزان صدای تولیدی	dB	48	48	49	49	49	51	52	55
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø3/4(کالیبر داخلی)							
	آب درین	inch	Ø3/4(کالیبر خارجی)							
ابعاد	mm	834×694×238	834×694×238	1300×600×188	1300×600×188	1300×600×188	1590×695×238	1590×695×238	1590×695×238	
وزن	kg	26	26	34	34	34	48.5	48.5	48.5	
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم									



NEW MODEL



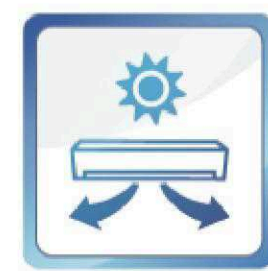
لوله مسی دارای  
شیار داخلی



فن درین تو کار



فیلتر قابل شستشو



پیشگیری از  
هوای سرد



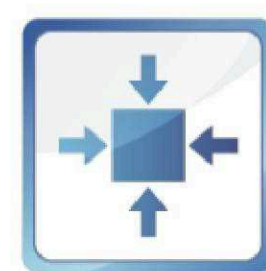
عملکرد بی صدا



عیب یابی خودکار



فن چند سرعتی



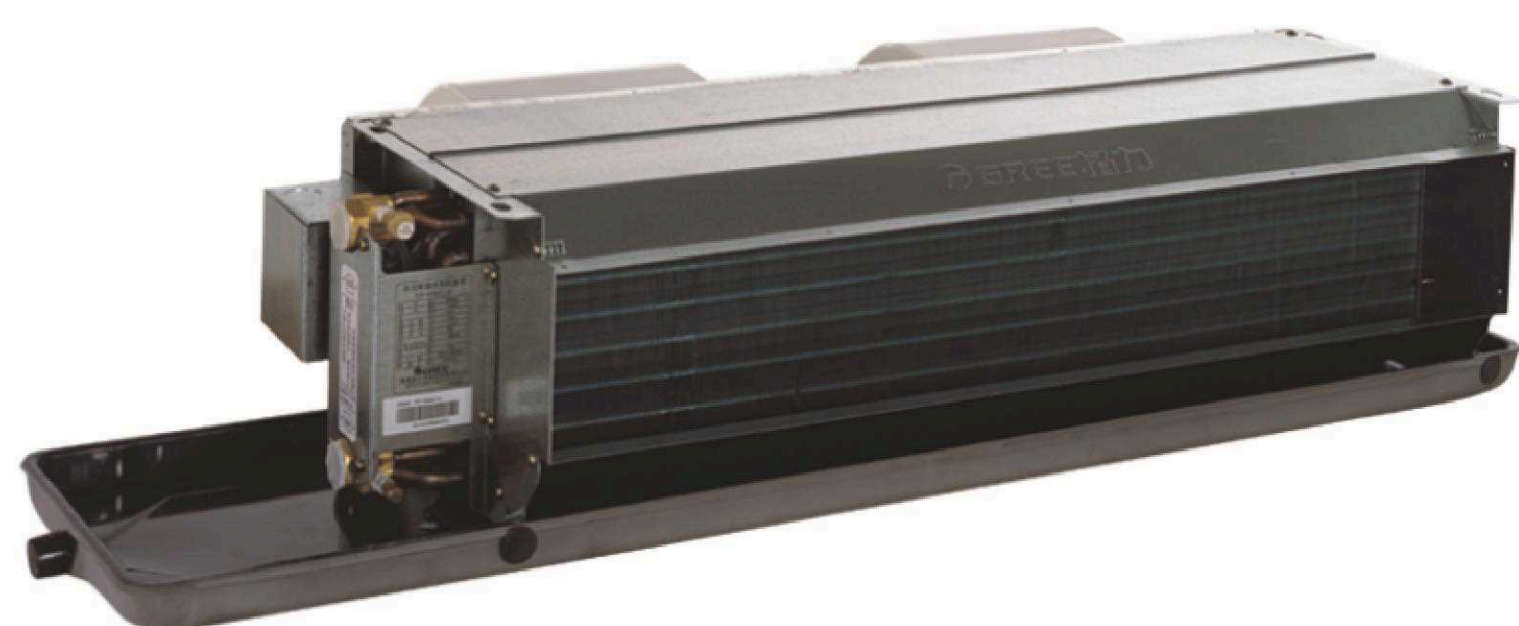
طراحی جمع و جور

- به لطف طراحی بهینه سازی شده در بخش مکش و پرتاب هوا ، کارایی فن تا حد زیادی بهبود یافته و صدای دستگاه درحین 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

مدل		کاست								
		FP-51XD-E	FP-68XD-E	FP-8XD-E	FP-10XD-E	FP-12.5XD-E	FP-14XD-E	FP-16XD-E	FP-18XD-E	
حجم هوادهی (بیشترین مقدار)	CFM	300	371	500	600	735	840	965	1059	
ظرفیت	گرمایش/سرمایش KW	3/4	3.5/5	4.64/7.5	5.4/9.1	6.7/10.5	7.74/11.2	8.7/12.9	9.6/14.6	
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz 1/220-240/50								
	میزان برق مصرفی	W	49	56	100	100	150	140	160	155
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.14	0.17	0.23	0.26	0.33	0.38	0.43	0.47
	افت فشار	kPa	5	9	15	25	25	25	27	29
میزان صدای تولیدی	dB	43	48	46	46	47	52	53	54	
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch Ø3/4								
	آب درین	mm 25								
ابعاد	یونیت داخلی	mm	600×230×600	600×230×600	840×240×840	840×240×840	840×240×840	840×240×840	840×240×840	840×240×840
	پنل	mm	650×50×650	650×50×650	960×60×960	960×60×960	960×60×960	960×60×960	960×60×960	960×60×960
وزن	یونیت داخلی	kg	19.3	19.3	30	30	30	38	38	38
	پنل	kg	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم									
موارد اختیاری	کنترل از راه دور سیم دار									

مدل New		کاست							
		FP-85XD/B-T	FP-102XD/B-T	FP-125XD/B-T	FP-140XD/B-T	FP-160XD/B-T	FP-180XD/B-T	FP-200XD/B-T	
حجم هوادهی (بیشترین مقدار)	CFM	500	600	735	841	965	1060	1176	
ظرفیت	گرمایش/سرمایش KW	4.5/5.8	5.4/9.1	6.7/10.5	7.74/11.2	8.7/12.9	9.6/14.6	13/19	
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz 1/220-240/50							
	میزان برق مصرفی	W	100	100	150	140	150	180	200
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.23	0.26	0.33	0.38	0.43	0.47	0.64
	افت فشار	kPa	15	19	21	21	31	36	37
میزان صدای تولیدی	dB	38	47	43	48	50	50	55	
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch Ø3/4							
	آب درین	mm 33							
ابعاد	یونیت داخلی	mm	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×320	840×840×320	840×840×320	840×840×320
	پنل	mm	950×950×85						
وزن	یونیت داخلی	kg	27	27	27	33	33	33	33
	پنل	kg	7	7	7	7	7	7	7
موارد استاندارد	کنترل از راه دور بیسیم								
موارد اختیاری	کنترل از راه دور سیم دار								

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



لوله مسی دارای شیر داخلی



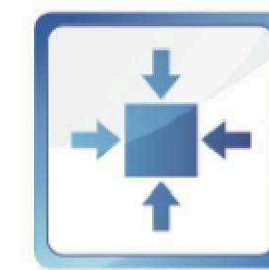
فیلتر قابل شستشو



عملکرد بی صدا

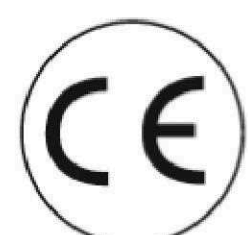


فن چند سرعتی



طراحی جمع و جور

- 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 هوای برگشتی، بصورت اختیاری



شرایط آزمون اسمی (دما)				آیتم
خروجی (°C)	ورودی (°C)	WB (°C)	WB (°C)	
۱۲	۷	۱۹	۲۷	سرمایش
-	۶۰	-	۲۱	گرمایش

اطلاعات جدول بالا شامل کلیه ی فن کویل های گری می باشد.

مدل	سقفی توکار (سه ردیف کویل)							
	FP-34WAS-R	FP-51WAS-R	FP-68WAS-R	FP-85WAS-R	FP-102WAS-R	FP-136WAS-R		
حجم هوادهی	CFM	200	300	400	500	600	800	
فشار استاتیک خارجی	Pa	30						
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	2.19/3.29	3.37/5.06	4.28/6.42	5.04/7.56	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	87	108	156
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.11	0.17	0.22	0.25	0.32	0.37
	افت فشار	kPa	10	15	25	30	40	20
میزان صدای تولیدی		dB	38	40	42	44	46	47
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø3/4 (کالیبر داخلی)					
	آب درین	inch	Ø3/4 (کالیبر خارجی)					
ابعاد	mm	881×510×245	1011×510×245	1131×510×245	1211×510×245	1371×510×245	1761×510×245	
وزن	kg	15	16	18	19.5	21	30	
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار / پلنوم فیلتر دار / پلنوم بدون فیلتر						

مدل	سقفی توکار (سه ردیف کویل)							
	FP-170WAS-R	FP-204WAS-R	FP-238WAS-R	FP-272WAS-R	FP-306WAS-R	FP-340WAS-R		
حجم هوادهی	CFM	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
فشار استاتیک خارجی	Pa	30						
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	KW	11.4/18.2	12.16/18.55	12.4/19.5	13.5/21.3	16/24.8	17/26.1
مشخصات برق	نوع	Ph/V/Hz	1/220-240/50					
	میزان برق مصرفی	W	174	212	380	475	535	640
سیستم آب	حجم آب ورودی	l/s	0.55	0.57	0.57	0.64	0.74	0.79
	افت فشار	kPa	38	45	21.9	27.9	37.5	41.2
میزان صدای تولیدی		dB	49	52	56	59	62	63
قطر لوله اتصالی	ورودی/خروجی آب	inch	Ø1 (کالیبر داخلی)					
	آب درین	inch	Ø1 (کالیبر خارجی)					
ابعاد	mm	1921×510×245	1921×510×245	1671×595×354	1671×595×354	1921×595×354	1921×595×354	
وزن	kg	33	24	48	48	52	52	
موارد اختیاری		کنترل از راه دور سیم دار / پلنوم فیلتر دار / پلنوم بدون فیلتر						



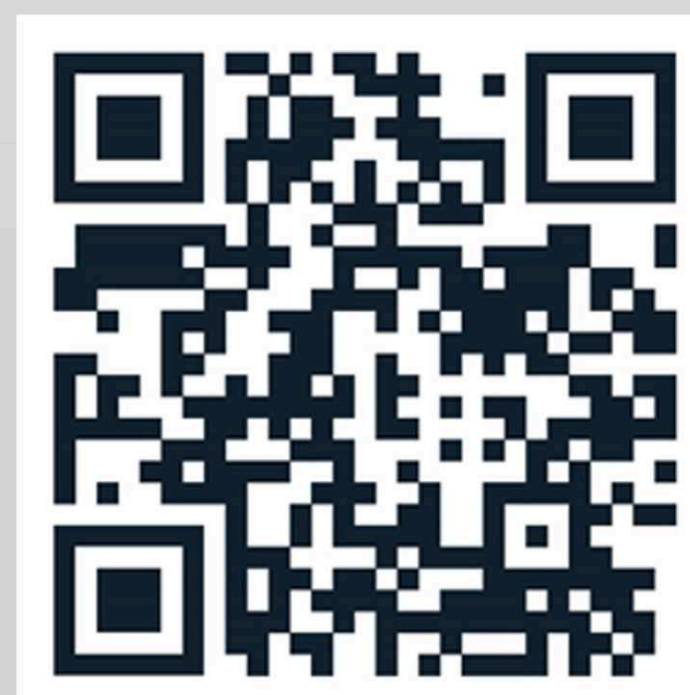
## تجهیزات الکترونیک Gree متعلق به کارخانه (GREE) Zhuhai بزرگترین شرکت تخصصی دستگاه های تهویه مطبوع در جهان

امروزه سیستم های تهویه مطبوع گری در بیش از ۲۰۰ کشور موجود بوده و ظرفیت تولید سالانه سیستم های تهویه مطبوع خانگی در این شرکت به بیش از ۵۰ میلیون دستگاه و ظرفیت تولید سالانه سیستم های تهویه مطبوع تجاری به ۵/۵ میلیون دستگاه افزایش یافته است. شرکت گری دارای ۸ مرکز تولید در سراسر دنیا بوده و تعداد کارکنان آن به ۸۰۰۰۰ نفر افزایش یافته است. سرمایه گذاری جدید کارخانجات گری باعث تقویت موقعیت شرکت بعنوان بزرگترین تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع در دنیا شده است. شرکت گری بعنوان بازیگر اصلی در صنعت تهویه مطبوع تلاش کرده است تا با اتخاذ فن آوری های پیشرو در تولیدات خود در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و کندی روند گرم شدن جهان سهم بسزایی داشته باشد. با نصب دستگاه های تهویه مطبوع Gree در پروژه های مهم جهان از قبیل پروژه های بازی های المپیک ۲۰۰۸ پکن، پروژه استادیوم های ورزشی جام جهانی ۲۰۱۰ آفریقای جنوبی و همچنین پروژه پایگاه تله کام در هند، این شرکت آماده است که با سعی و تلاش محصولات خود را به هر گوشه جهان گسترش داده و راحتی و رفاه بیشتر بین فضای کاری و محیط خانوادگی ایجاد نماید.

**هلدینگ  
اصغریان**



**NIA®**  
شرکت تهویه نیا  
NIA AIR CONDITIONING CO.



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

TAZEHA



هر گونه کپی برداری از این اثر نیاز به مجوز کتبی از شرکت تهویه نیا را دارد

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

