



COMMERCIAL



RESIDENTIAL



INDUSTRY

VRV IV

AIR CONDITIONING  
TEHRAN  
ASAI



تهران آسای  
سیستم‌های تهویه مطبوع

DAIKIN

وی آر وی ۴

DAIKIN, THE GLOBAL NO.1  
AIR CONDITIONING COMPANY.



### سودمند برای .....

#### مشاوران

تکنولوژی دستگاه‌های VRV IV دایکین حداکثر انعطاف پذیری را ممکن ساخته و برای نیازمندی های لازم یک ساختمان مستقل در جهت آسایش بیشتر، انرژی کمتر و کاهش هزینه های روزمره راه را هموار می نماید.

- انتخاب رایگان دستگاه و نقشه لوله کشی و مدار کنترل توسط نرم افزار طراحی پیشرفته از سوی تهران آسای
- مطابق با مقررات ESMA
- طراحی مطابق و فراتر از مقررات زیست محیطی
- حداکثر انعطاف پذیری و مطابقت با نیازهای مشتریان

#### مالکان

VRV IV با یکبارگیری کنترل هوشمند به منظور آسایش شما و بازده انرژی بالا بهترین انتخاب است و در مقایسه با VRV III میتواند سالانه ۲۸٪ صرفه جویی بیشتری را مهیا کند.

- دایکین تنها نقطه تماس به منظور طراحی، نصب و نگهداری شما
- سیستم جامع و متشکل از تهویه مطبوع، هوای تازه و ... صرفه جویی در انرژی را به بالا تر حد ارتقاء می دهد
- سیستم چند منظوره می تواند به طور کامل تمامی کاربران کلیدی را مدیریت نماید
- خدمات پس از فروش اختصاصی به منظور سرعت عمل در پروژه و پشتیبانی

#### نصابان

VRV IV دایکین استاندارد خود را بر اساس آخرین و بروزترین تکنولوژی و صرفه جویی در زمان نصب قرار داده است.

- سادگی و صرفه جویی در مدت زمان راه اندازی با استفاده از نرم افزار مخصوص دایکین
- چک کردن میزان مورد از راه دور
- دامنه وسیع در انتخاب ظرفیت یونیت های بیرونی تا ۲۸HP
- دایکین تنها نقطه تماس
- حداکثر انعطاف در برآورده کردن نیاز های مشتری
- برنامه منظم آموزشی تخصصی برای افزایش تخصص و تجربه مشتریان

### VRV IV Series ساخت بلژیک

• دارای گواهی EUROVENT

• در مدل های استاندارد، تروپیکال، آب خنک

• کنترل ظرفیت به صورت Variable Refrigerant Temperature

• ESEER بسیار بالا به دلیل قابلیت VRT و بهره گیری از شیر انبساط الکترونیکی

• رده مصرف انرژی A

• Heat Pump

• اتصال به انواع یونیت های داخلی

• کمپرسور DC اینورتر، 6 pole، با متربال جدید در ساخت حلزونی

• فن کندانسور با موتور DC اینورتر

• کوئل کندانسور ۳ وجهی

• میرد R410A

• کنترل ظرفیت متناسب با بار برودتی

• نرم افزار جهت انتخاب و طراحی دستگاه، لوله کشی مسی و کابلهای کنترل

• ۵۰ متر ارتفاع نصب استاندارد و ۱۶۵ متر طول کل خط

• مدار کنترل بین یونیت های داخلی و بیرونی به صورت سری و بسیار ساده

• تجهیزات قابل سفارش

• قابلیت اتصال به هوار سان AHU

• قابلیت اتصال به یونیت های هوای تازه و بازیافت انرژی Heat Recovery

• انواع ترموستات

• پنل مدیریت هوشمند مجهز به تعداد کافی از پارامترهای BMS

• قابلیت تعیین مصرف انرژی هر واحد مسکونی به صورت مستقل

• AUTO Defrost جهت مدل های استاندارد

Variable Refrigerant Temperature



Standard , High Ambient , Water Cooled



AIR CONDITIONING  
TEHRAN  
ASAI



تهران آسای  
سیستم‌های تهویه مطبوع

نماینده انحصاری محصولات آب سرد AP و مولتی پانل VRV دایکین ژاپن

www.tehranasai.com

ta@tehranasai.com

Tel :+9821 22821950 Fax:+9821 22821959

Pasdaran St. 9th Narenjestan Alley

No.2, Silver Building, Suite 24

Tehran 1957633513 Iran

دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، پایین تر از  
سه راه اقدسیه (موجد دانش)، نارنجستان نهم  
شماره ۲، مجتمع سیلور، واحد ۲۴  
کد پستی: ۱۹۵۷۶۳۳۵۱۳  
تلفن: ۲۲۸۲۱۹۵۰ فاکس: ۲۲۸۲۱۹۵۹  
خدمات پس از فروش: ۴۴۴۷۰۹۹۰



09-2015 REV 01

• دستگاه ها دارای قابلیت افزایش ظرفیت تا 150KW به صورت ماژولار هستند

• ظرفیتهای سرمایشی بر اساس دمای طرح داخل 19CWB/27CDB و دمای خشک خارج 35C براساس طول لوله کثی 5m و بدون در نظر گرفتن اختلاف ارتفاع یونیت داخلی و خارجی می باشد

• ظرفیتهای گرمایشی بر اساس دمای خشک داخل 20C و دمای خارج 7CDB/6CWB براساس طول لوله کثی 5m و بدون در نظر گرفتن اختلاف ارتفاع یونیت داخلی و خارجی می باشد

### Standard

RXYQ20T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ12T	RXYQ10T	RXYQ8T	مدل			
56	50	45	40	33.5	28	22.4	KW	ظرفیت سرمایشی		
18.5	14.7	13	11	8.98	7.29	5.21	KW	توان ورودی سرمایشی		
3.03	3.4	3.46	3.64	3.73	3.84	4.3		EER		
56	50	45	40	33.5	28	22.4	KW	ظرفیت گرمایشی		
14.5	12.4	11.1	9.52	7.77	6.29	4.75	KW	توان ورودی گرمایشی		
3.86	4.03	4.05	4.2	4.31	4.45	4.72		COP		
							1685	mm	ارتفاع (H)	
1240				930			mm	(W) طول		
							765	mm	عرض (D)	
314	314	305	305	194	194	187	Kg	وزن		
							-5-43 DB	C	محدوده کارکرد سرمایشی	
							-20-15.5 WB	C	محدوده کارکرد گرمایشی	
66	65	64	61	61	58	58	db(A)	شدت صدا		
15.9			12.7			9.52		mm	سایز لوله مایع	
28.6					22.2		19.1		mm	سایز لوله گاز
2				1					تعداد کمپرسور	
							400v/3ph/50HZ	V/Ph/Hz	منبع تغذیه برق	

### High Ambient

RXYTQ16TYF	RXYTQ14TYF	RXYTQ12TYF	RXYTQ10TYF	RXYTQ8TYF	مدل					
45	40	33.5	28	22.4	KW	ظرفیت سرمایشی				
14	12.4	9.68	7.47	6.33	KW	توان ورودی سرمایشی				
3.2	3.22	3.46	3.75	3.56		EER				
45	40	33.5	28	22.4	KW	ظرفیت گرمایشی				
11.7	9.98	8.54	6.67	5.2	KW	توان ورودی گرمایشی				
3.84	4	3.9	4.2	4.3		COP				
							1685	mm	ارتفاع (H)	
1240				930			mm	(W) طول		
							765	mm	عرض (D)	
298	298	236	236	188	Kg	وزن				
							-5-52 DB	C	محدوده کارکرد سرمایشی	
							-20-15.5 WB	C	محدوده کارکرد گرمایشی	
64	64	61	61	58	db(A)	شدت صدا				
12.7			9.52			mm	سایز لوله مایع			
28.6					22.2		19.01		mm	سایز لوله گاز
2	2	1	1	1				تعداد کمپرسور		
							400v/3ph/50HZ	V/Ph/Hz	منبع تغذیه برق	

### Water Cooled

RWEYQ10T	RWEYQ8T	مدل	
28	22.4	KW	ظرفیت سرمایشی
6.14	4.42	KW	توان ورودی سرمایشی
4.56	5.07		EER
31.5	25	KW	ظرفیت گرمایشی
6	4.21	KW	توان ورودی گرمایشی
5.25	5.94		COP
1000		mm	ارتفاع (H)
780		mm	طول (W)
550		mm	عرض (D)
137		Kg	وزن
10-45DB		C	محدوده کارکرد سرمایشی
-10-45WB		C	محدوده کارکرد گرمایشی
51	50	db(A)	شدت صدا
9.52		mm	سایز لوله مایع
22.2		mm	سایز لوله گاز
19.1		mm	سایز لوله دین شارژ
1			تعداد کمپرسور
400v/3ph/50HZ		V/Ph/Hz	منبع تغذیه برق

Refrigerant-cooled PCB (6 patents)

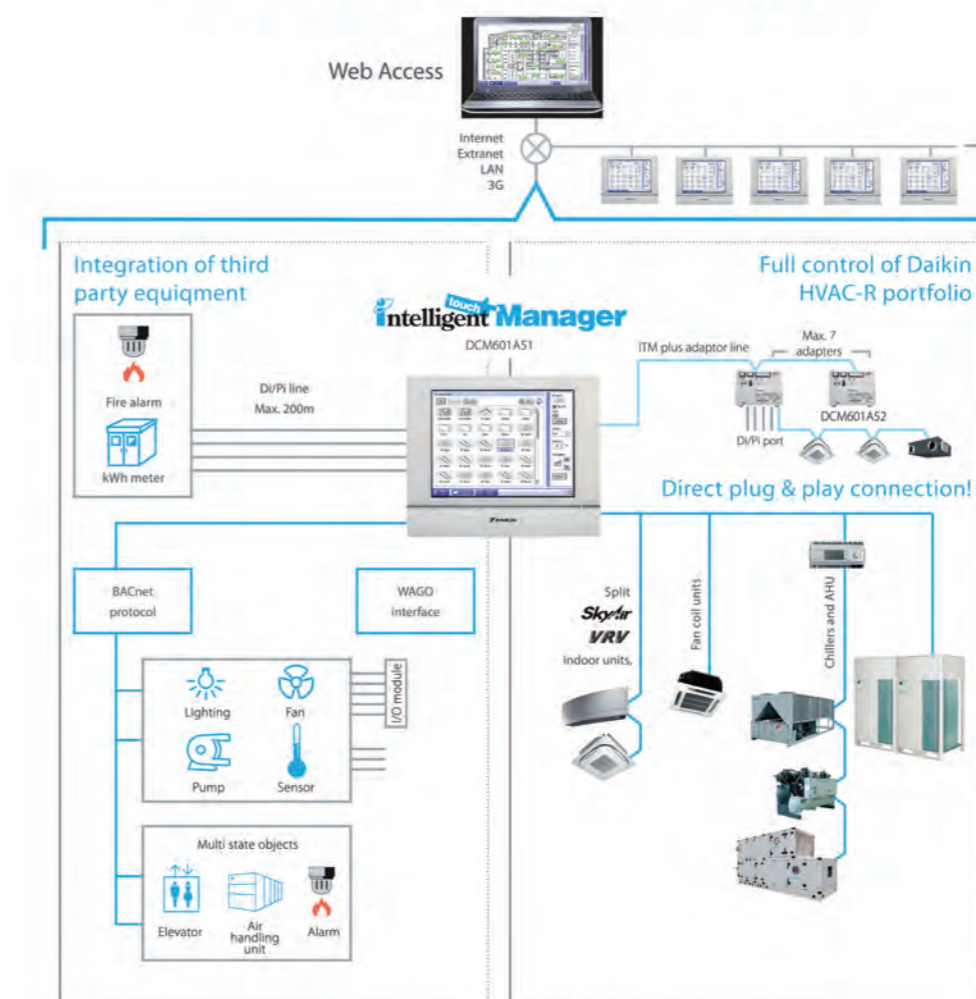
DC fan Motor (UNIQUE)

New Configurator (Intelligent Technology & Connectivity)

4-Sided, 3-Row Condenser Coil (10 patents)

Newly Developed Compressor (37 patents)

## Daikin mini BMS via Intelligent Manager



### Indoor Unit range

Ceiling mounted cassette	UNIQUE Round flow cassette	360° air discharge for optimum efficiency and comfort	FXFQ-A
Ceiling mounted cassette	UNIQUE Fully flat cassette	Unique design that integrates fully flat into the ceiling	FXZQ-A
Ceiling mounted cassette	7-way blow ceiling mounted cassette	Thin, lightweight design installs easily in narrow ceiling spaces	FXCQ-A
Ceiling mounted cassette	Slim concealed ceiling unit	Slim design for flexible installation	FXDQ-A
Concealed ceiling	NEW Concealed ceiling unit with medium ESP	Slimmest yet most powerful medium static pressure unit on the market	FXSQ-A
Concealed ceiling	Concealed ceiling unit with high ESP	ESP up to 200, ideal for large sized spaces	FXMQ-P7
Concealed ceiling	Concealed ceiling unit with high ESP	ESP up to 270, ideal for extra large sized spaces	FXMQ-MA9
Wall mounted	Wall mounted unit	For rooms with no false ceilings/nar free floor space	FXAQ-P
Ceiling suspended	Ceiling suspended unit	For wide rooms with no false ceilings/nar free floor space	FXHQ-A
Ceiling suspended	UNIQUE 4-way blow ceiling suspended unit	Unique Daikin unit for high rooms with no false ceilings/nar free floor space	FXUQ-A
Floor standing	Floor standing unit	For perimeter zone air conditioning	FXLQ-P
Floor standing	NEW Concealed floor standing unit	Ideal for installation in offices, hotels and residential applications	FXNQ-A

## Variable Refrigerant Temperature

### VRT چگونه کار میکند؟

دستگاه دمایی مبرد را در بهترین میزان با توجه به دمای هوای بیرون و اختلاف دمای بین دمای تنظیم شده و دمای محیط داخل انتخاب می نماید، در حالیکه همزمان نیز ظرفیت مورد نیاز تامین می شود.