

# TRV SYSTEM

AIR SOLUTIONS Commercial Air Conditioner




2018



# Product Lineup

## Modular VRF Outdoor Unit

### All DC Inverter

Capacity	(kW)	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	Page
	(HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	
<b>TRV 6</b> 	T1 Series	●	●	●	●	●	●	●	●	10
	Tropical Series	●	●	●	●	●	●	●	●	28

### TRV 6 T1 Series

8/10/12HP



14/16/18/20/22HP



24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44HP



46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66HP



68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88HP



### TRV 6 Tropical Series

8/10HP



12/14/16/18/20HP



22/24/26/28/30/32/34/36/38/40HP





42/44/46/48/50/52/54/56/58/60HP







62/64/66/68/70/72/74/76/78/80HP











## Mini VRF Outdoor Unit



Capacity(kW)	Appearance	8	10	12	14	16	22	28
T1 Series		●	●	●	●	●	●	●
TRV Mini	Tropical Series 		●	●	●			

## Indoor Unit (DC fan motors)


Capacity(kW)	Appearance	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
Four-way Cassette			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Slim Duct		●	●	●	●	●	●							
Mid ESP Duct					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wall-mounted		●	●	●	●	●	●							

## Indoor Unit (AC fan motors)

Capacity(kW)	Appearance	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
One-way Cassette		●	●	●	●	●	●							
Two-way Cassette		●	●	●	●	●	●							
Four-way Cassette							●	●	●	●	●	●	●	
Slim Duct		●	●	●	●	●	●							
Mid ESP Duct					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
High ESP Duct											●	●	●	●
Ceiling&Floor					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wall-mounted		●	●	●	●	●	●							

Capacity(kW)	Appearance	22.0	28.0	45.0	56.0
High ESP Duct		●	●	●	●
Fresh Air Processor		●	●	●	●

## Heat Recovery Ventilator

Air Volume(m³/h)	Appearance	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
HRV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



AIR SOLUTIONS  
TRV 6 Series  
ALL DC Inverter

# TRV 6 T1 Series

-All DC Inverter TRV System

## ظرفیت بالا و طراحی انعطاف پذیر



- ۸ مدل اصلی از ۸HP تا ۲۲HP
- حداکثر ظرفیت طراحی شده: ۸۸HP (۲۴۶KW)
- حداقل استفاده از سیستمهای متعدد، اشغال فضای کمتر، راه اندازی سریع و کاهش هزینه

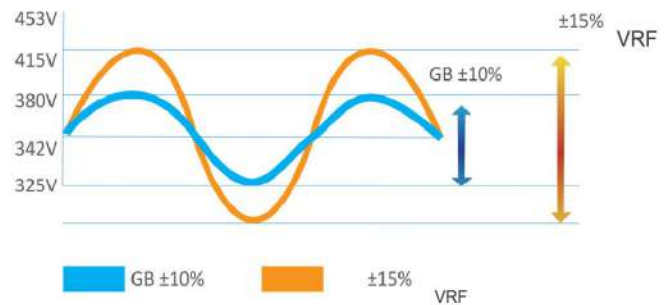
## قابلیت عملکرد وسیع

در گرم ترین و سردترین ماه های سال، VRF نسل ششم قادر به تامین محیطی مطلوب برای مصرف کنندگان می باشد.



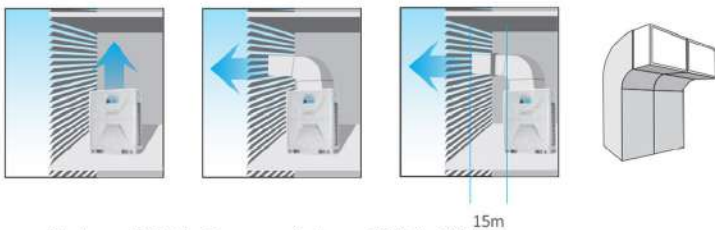
## طراحی براساس دامنه ولتاژ

در کشورهایی با ولتاژ ناپایدار، سیستم VRF همچنان عملکردی پایدار خواهد داشت.



## ESP<sup>1</sup> متغییر

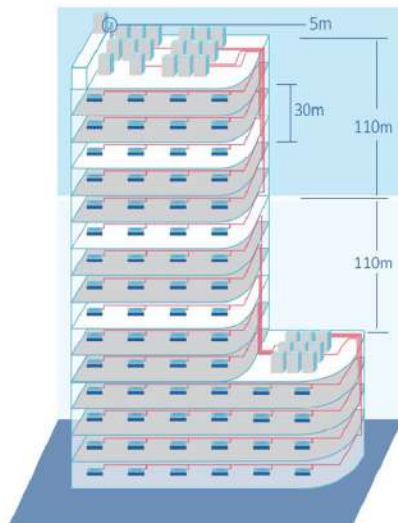
طراحی بهینه فن موجب ایجاد فشار استاتیک تا حداکثر ۱۱۰Pa در دستگاه خارجی می گردد. همچنین نصب یونیت های خارجی در کف اتاق خدمات یا اتاق تاسیسات امکان پذیر می باشد.



<sup>1</sup>External Static Pressure (فشار استاتیک بیرونی)

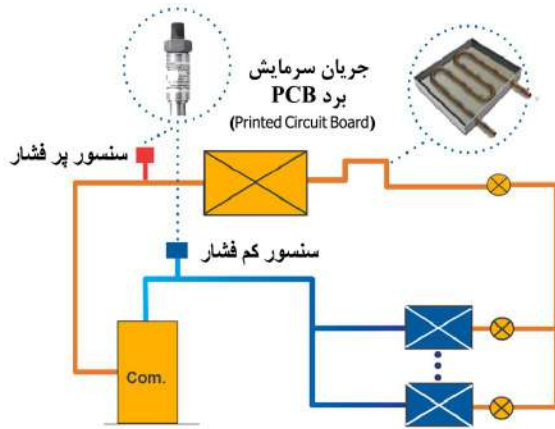
## ارتفاع لوله کشی

به واسطه استفاده از فناوری کنترل اینورتر DC و فناوری جریان فوق سرمایشی، طراحی یک سیستم با طول لوله کشی و اختلاف ارتفاع بیشتر امکان پذیر خواهد بود که موجب سهولت در طراحی و راه اندازی نیز خواهد شد.



- حداکثر طول لوله کشی کلی: ۱۰۰۰ متر
- حداکثر طول لوله کشی واقعی: ۲۴۰ متر
- حداکثر طول لوله کشی از اولین انشعاب یونیت های داخلی به دورترین یونیت داخلی: ۴۰ متر / ۹۰ متر\*
- حداکثر اختلاف سطح بین یونیت های بیرونی: ۵ متر
- حداکثر اختلاف سطح بین یونیت های داخلی: ۳۰ متر
- حداکثر اختلاف سطح بین یونیت های داخلی و بیرونی: ۱۱۰ متر

\* بیشترین طول لوله کشی پس از اولین انشعاب طبق استاندارد ۴۰ متر می باشد که تحت شرایط خاص افزایش این طول تا ۹۰ متر امکانپذیر خواهد بود.



## سیستم سرمایش مبرد برد مدار PCB

برد مدار PCB به خوبی توسط مبرد خنک می شود، با این اطمینان که سیستم در نواحی گرمسیر هم عملکرد خوبی خواهد داشت.

در این حالت محدوده فرکانس کمپرسور اینورتر متغییر شده، در نتیجه ظرفیت خروجی یونیت های بیرونی بیشتر از سایر دستگاه های موجود در بازار خواهد بود.



## کنترل دقیق مبرد

بازدید و نظارت جهت تخلیه و مکش فشار سیستم به موقع صورت خواهد گرفت. خروجی کمپرسور و درجه باز کردن (شیر انبساط الکترونیکی) EXV قادر به تنظیم دقیق جهت بهینه سازی نسبت تراکم می باشند. همچنین نسبت تراکم در ناحیه ایمن سیستم همیشه ضمانت شده است.

## عملکرد متناوب هر واحد در یک سیستم



در یک سیستم ترکیبی، هر واحد می تواند به عنوان دستگاه اصلی مطابق با زمان عملکرد در نظر گرفته شود.

این ویژگی موجب برقراری تعادل در عمر مفید یونیت های خارجی در یک سیستم هم می گردد.

## تکنولوژی پشتیبان عملکرد پشتیبان



این واحد فعال می شود این واحد از کار افتاده است

## تکنولوژی پشتیبان هر واحد در یک سیستم

زمانی که یک واحد از کار بیفتد، سایر واحدها در همان سیستم تبرید به سرعت وارد مدار می شوند.

## تکنولوژی پشتیبان کمپرسور

زمانی که یک کمپرسور از کار می افتد، سایر کمپرسورها در یونیت خارجی وارد مدار شده، و عملکرد عادی یونیت خارجی را تضمین می کنند.



## تکنولوژی پشتیبان موتور فن

زمانی که یک موتور فن از کار می افتد، سایر فن ها در یونیت خارجی وارد مدار شده، و عملکرد عادی یونیت خارجی را تضمین می کند.



در حال کار

فعال شد از کار افتاده (غیرفعال)

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			8	10	12	14
Model			TRV-H250/SR1MV	TRV-H280/SR1MV	TRV-H330/SR1MV	TRV-H400/SR1MV
Combination	HP		8	10	12	14
Capacity	Cooling	kW	25.2	28	33.5	40
	Heating	kW	28	31.5	37.5	45
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	5.31	6.11	7.70	9.20
	EER	W/W	4.75	4.58	4.35	4.35
	Heating input	kW	4.91	5.89	7.65	9.28
	COP	W/W	5.70	5.35	4.90	4.85
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000	12000	12000	14000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤58	≤58	≤58	≤61
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1	1
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		1	1	1	2
Max. No. of Indoor Units	unit		13	16	20	23
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	Packing	mm	1050×815×1805	1050×815×1805	1050×815×1805	1400×815×1805
Weight	Net	kg	215	215	230	265
	Gross	kg	225	225	240	280
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Gas Side	mm	22.2	22.2	22.2	28.6
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	14/28/28	14/28/28	14/28/28	11/22/22

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			16	18	20	22
Model			TRV-H450/SR1MV	TRV-H500/SR1MV	TRV-H560/SR1MV	TRV-H610/SR1MV
Combination	HP		16	18	20	22
Capacity	Cooling	kW	45	50.4	56	61.5
	Heating	kW	50	55.5	63	69
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	10.82	12.63	14.29	15.85
	EER	W/W	4.16	3.99	3.92	3.88
	Heating input	kW	10.87	12.88	14.93	16.67
	COP	W/W	4.80	4.31	4.22	4.14
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	14000	16000	16000	16000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤61	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	2	2	2
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		2	2	2	2
Max. No. of Indoor Units	unit		26	30	33	36
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	Packing	mm	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805
Weight	Net	kg	265	330	330	330
	Gross	kg	280	345	345	345
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas Side	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			24	26	28	30
Model			TRV-H670/SR1MV	TRV-H730/SR1MV	TRV-H780/SR1MV	TRV-H840/SR1MV
Combination	HP		12+12	10+16	12+16	10+20
Capacity	Cooling	kW	67	73	78.5	84
	Heating	kW	75	81.5	87.5	94.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	15.40	16.93	18.52	20.40
	EER	WW	4.35	4.31	4.24	4.12
	Heating input	kW	15.30	16.76	18.52	20.82
	COP	WW	4.90	4.86	4.72	4.54
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000×2	12000+14000	12000+14000	12000+16000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤58	≤61	≤61	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		2	2	2	3
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		2	3	3	3
Max. No. of Indoor Units	unit		40	42	46	49
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(980×765×1635)×2	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	Packing	mm	(1050×815×1805)×2	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805
Weight	Net	kg	230×2	215+265	230+265	215+330
	Gross	kg	240×2	225+280	240+280	225+345
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	28.6(9/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			32	34	36	38
Model			TRV-H890/SR1MV	TRV-H950/SR1MV	TRV-H1010/SR1MV	TRV-H1060/SR1MV
Combination	HP		10+22	12+22	14+22	16+22
Capacity	Cooling	kW	89.5	95	101.5	106.5
	Heating	kW	100.5	106.5	114	119
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	21.96	23.55	25.05	26.67
	EER	WW	4.07	4.03	4.05	3.99
	Heating input	kW	22.56	24.32	25.95	27.54
	COP	WW	4.46	4.38	4.39	4.32
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+16000	12000+16000	14000+16000	14000+16000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		3	3	3	3
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		3	3	4	4
Max. No. of Indoor Units	unit		52	56	59	62
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2
	Packing	mm	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2
Weight	Net	kg	215+330	230+330	265+330	265+330
	Gross	kg	225+345	240+345	280+345	280+345
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	34.93(11/8)	34.93(11/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m



## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			40	42	44	46
Model			TRV-H1120/SR1MV	TRV-H1170/SR1MV	TRV-H1230/SR1MV	TRV-H1280/SR1MV
Combination	HP		18+22	20+22	22+22	12×2+22
Capacity	Cooling	kW	111.9	117.5	123	128.5
	Heating	kW	124.5	132	138	144
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	28.48	30.14	31.70	31.25
	EER	WW	3.93	3.90	3.88	4.11
	Heating input	kW	29.54	31.60	33.33	31.97
	COP	WW	4.21	4.18	4.14	4.50
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000×2	16000×2	16000×2	12000×2+16000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	4	4	4
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		4	4	4	4
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(980×765×1635)×2+1340×765×1635
	Packing	mm	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1050×815×1805)×2+1400×815×1805
Weight	Net	kg	330×2	330×2	330×2	230×2+330
	Gross	kg	345×2	345×2	345×2	240×2+345
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			48	50	52	54
Model			TRV-H1340/SR1MV	TRV-H1400/SR1MV	TRV-H1450/SR1MV	TRV-H1510/SR1MV
Combination	HP		10+16+22	12+16+22	10+20+22	10+22×2
Capacity	Cooling	kW	134.5	140	145.5	151
	Heating	kW	150.5	156.5	163.5	169.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	32.78	34.37	36.25	37.81
	EER	WW	4.10	4.07	4.01	3.99
	Heating input	kW	33.43	35.19	37.49	39.22
	COP	WW	4.50	4.45	4.36	4.32
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+14000+16000	12000+14000+16000	12000+16000×2	12000+16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	4	5	5
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		5	5	5	5
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2
Weight	Net	kg	215+265+330	230+265+330	215+330×2	215+330×2
	Gross	kg	225+280+345	240+280+345	225+345×2	225+345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کنشی معادل: 7.5m

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			56	58	60	62
Model			TRV-H1560/SR1MV	TRV-H1630/SR1MV	TRV-H1680/SR1MV	TRV-H1730/SR1MV
Combination	HP		12+22×2	14+22×2	16+22×2	18+22×2
Capacity	Cooling	kW	156.5	163	168	173.4
	Heating	kW	175.5	183	188	193.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	39.40	40.90	42.52	44.33
	EER	W/W	3.97	3.99	3.95	3.91
	Heating input	kW	40.98	42.61	44.20	46.21
	COP	W/W	4.28	4.29	4.25	4.19
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+16000×2	14000+16000×2	14000+16000×2	16000×3
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		5	5	5	6
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		5	6	6	6
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	230+330×2	265+330×2	265+330×2	330×3
	Gross	kg	240+345×2	280+345×2	280+345×2	345×3
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			64	66	68	70
Model			TRV-H1790/SR1MV	TRV-H1840/SR1MV	TRV-H1900/SR1MV	TRV-H1960/SR1MV
Combination	HP		20+22×2	22×3	12×2+22×2	10+16+22×2
Capacity	Cooling	kW	179	184.5	190	196
	Heating	kW	201	207	213	219.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Cooling input	kW	45.99	47.55	47.10	48.63
	EER	W/W	3.89	3.88	4.03	4.03
	Heating input	kW	48.26	50.00	48.63	50.09
	COP	W/W	4.16	4.14	4.38	4.38
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000×3	16000×3	12000×2+16000×2	12000+14000+16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6	6	6
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		6	6	6	7
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(990×765×1635)×2+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	(1050×815×1805)×2+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	330×3	330×3	230×2+330×2	215+265+330×2
	Gross	kg	345×3	345×3	240×2+345×2	225+280+345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB ، دمای یونیت بیرونی: 27°C DB/19°C WB  
 ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB ، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB  
 طول لوله کشی معادل: 7.5m

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			72	74	76	78
Model			TRV-H2010/SR1MV	TRV-H2070/SR1MV	TRV-H2120/SR1MV	TRV-H2180/SR1MV
Combination	HP		12+16+22×2	10+20+22×2	10+22×3	12+22×3
Capacity	Cooling	kW	201.5	207	212.5	218
	Heating	kW	225.5	232.5	238.5	244.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	50.22	52.10	53.67	55.25
	EER	W/W	4.01	3.97	3.96	3.95
	Heating input	kW	51.85	54.15	55.89	57.65
	COP	W/W	4.35	4.29	4.27	4.24
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+14000+16000×2	12000+16000×3	12000+16000×3	12000+16000×3
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	7	7	7
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		7	7	7	7
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	230+265+330×2	215+330×3	215+330×3	230+330×3
	Gross	kg	240+280+345×2	225+345×3	225+345×3	240+345×3
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV 6 T1 Series 380~415V-50/60Hz

HP			80	82	84	86	88
Model			TRV-H2240/SR1MV	TRV-H2290/SR1MV	TRV-H2350/SR1MV	TRV-H2400/SR1MV	TRV-H2460/SR1MV
Combination	HP		14+22×3	16+22×3	18+22×3	20+22×3	22×4
Capacity	Cooling	kW	224.5	229.5	234.9	240.5	246
	Heating	kW	252	257	262.5	270	276
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	56.75	58.37	60.18	61.84	63.40
	EER	W/W	3.96	3.93	3.90	3.89	3.88
	Heating input	kW	59.28	60.87	62.88	64.93	66.67
	COP	W/W	4.25	4.22	4.17	4.16	4.14
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	14000+16000×3	14000+16000×3	16000×4	16000×4	16000×4
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		7	7	8	8	8
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		8	8	8	8	8
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	Packing	mm	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4
Weight	Net	kg	265+330×3	265+330×3	330×4	330×4	330×4
	Gross	kg	280+345×3	280+345×3	345×4	345×4	345×4
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB ، دمای یونیت بیرونی: 27°C DB/19°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB ، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m



# TRV 6 *Tropical Series* -All DC Inverter TRV System

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			8	10	12	14
Model			TRV T-H250/SR1MV	TRV T-H280/SR1MV	TRV T-H330/SR1MV	TRVT-H400/SR1MV
Combination	HP		8	10	12	14
Capacity	Cooling	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
	Cooling*	kW	23.1	25.4	30.7	36.4
	Heating	kW	28.0	31.5	37.5	45.0
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	5.35	6.14	7.63	9.26
	EER	W/W	4.71	4.56	4.39	4.32
	Cooling input*	kW	6.84	7.66	9.29	11.09
	EER*	W/W	3.38	3.32	3.3	3.28
	Heating input	kW	5.37	6.03	7.46	9.36
	COP	W/W	5.21	5.22	5.03	4.81
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000	12000	14000	14000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤58	≤58	≤61	≤61
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1	2
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		1	1	2	2
Max. No. of Indoor Units	unit		13	16	20	23
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	Packing	mm	1050×815×1805	1050×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805
Weight	Net	kg	215	230	265	265
	Gross	kg	225	240	280	280
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	12.7	12.7	15.88	15.88
	Gas Side	mm	22.2	22.2	28.6	28.6
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	14/28/28	11/22/22	11/22/22	11/22/22

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			16	18	20	22
Model			TRV T-H450/SR1MV	TRV T-H500/SR1MV	TRV T-H560/SR1MV	TRV T-H650/SR1MV
Combination	HP		16	18	20	8+14
Capacity	Cooling	kW	45.0	50.4	56.0	65.2
	Cooling*	kW	40.7	45.4	50.0	59.5
	Heating	kW	50.0	55.5	63.0	73.0
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	10.87	12.44	13.90	14.61
	EER	W/W	4.14	4.05	4.03	4.46
	Cooling input*	kW	12.85	14.55	16.11	17.92
	EER*	W/W	3.17	3.12	3.1	3.32
	Heating input	kW	11.01	13.18	15.07	14.73
	COP	W/W	4.54	4.21	4.18	4.96
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000	16000	16000	12000+14000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤61
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		2	2	2	3
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		2	2	2	3
Max. No. of Indoor Units	unit		26	30	33	36
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	Packing	mm	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805
Weight	Net	kg	330	330	330	215+265
	Gross	kg	345	345	345	225+280
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas Side	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	11/22/22	11/22/22	11/22/22	/

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 35°C DB/ 24°C WB، دمای یونیت بیرونی: 27°C DB/19°C WB  
 ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 46.1°C DB، دمای یونیت بیرونی: 27°C DB/19°C WB  
 ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 7°C DB/ 6°C WB، دمای یونیت بیرونی: 20°C DB  
 طول لوله کشی معادل: 7.5m

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			24	26	28	30
Model			TRV T-H680/SR1MV	TRV T-H760/SR1MV	TRV T-H810/SR1MV	TRV T-H840/SR1MV
Combination	HP		10+14	8+18	8+20	10+20
Capacity	Cooling	kW	68.0	75.6	81.2	84.0
	Cooling*	kW	61.8	68.5	73.1	75.4
	Heating	kW	76.5	83.5	91.0	94.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	15.40	17.79	19.25	20.04
	EER	W/W	4.42	4.25	4.22	4.19
	Cooling input*	kW	18.74	21.39	22.95	23.77
	EER*	W/W	3.30	3.20	3.18	3.17
	Heating input	kW	15.39	18.56	20.45	21.11
	COP	W/W	4.97	4.50	4.45	4.48
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+14000	12000+16000	12000+16000	12000+16000
	Sound Pressure level	dB(A)	≤61	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		3	3	3	3
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		3	3	3	3
Max. No. of Indoor Units	unit		39	43	46	49
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	Packing	mm	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805
Weight	Net	kg	230+265	215+330	215+330	230+330
	Gross	kg	240+280	225+345	225+345	240+345
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	28.6(9/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~-55	-15~-55	-15~-55	-15~-55
	Heating	°C	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			32	34	36	38
Model			TRV T-H890/SR1MV	TRV T-H960/SR1MV	TRV T-H1010/SR1MV	TRV T-H1060/SR1MV
Combination	HP		12+20	14+20	16+20	18+20
Capacity	Cooling	kW	89.5	96.0	101.0	106.4
	Cooling*	kW	80.6	86.3	90.7	95.4
	Heating	kW	100.5	108.0	113.0	118.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	21.53	23.16	24.77	26.34
	EER	W/W	4.16	4.15	4.08	4.04
	Cooling input*	kW	25.40	27.20	28.96	30.67
	EER*	W/W	3.17	3.17	3.13	3.11
	Heating input	kW	22.53	24.43	26.08	28.25
	COP	W/W	4.46	4.42	4.33	4.19
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	14000+16000	14000+16000	16000×2	16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		3	4	4	4
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		4	4	4	4
Max. No. of Indoor Units	unit		53	56	59	63
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2
	Packing	mm	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2
Weight	Net	kg	265+330	265+330	330×2	330×2
	Gross	kg	280+345	280+345	345×2	345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	34.93(11/8)	34.93(11/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~-55	-15~-55	-15~-55	-15~-52
	Heating	°C	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

## TRV6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			40	42	44	46
Model			TRV T-H1120/SR1MV	TRV T-H1210/SR1MV	TRV T-H1240/SR1MV	TRV T-H1320/SR1MV
Combination	HP		20+20	8+14+20	10+14+20	8+18+20
Capacity	Cooling	kW	112.0	121.2	124.0	131.6
	Cooling*	kW	99.9	109.4	111.7	118.5
	Heating	kW	126.0	136.0	139.5	146.5
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	27.79	28.51	29.30	31.69
	EER	W/W	4.03	4.25	4.23	4.15
	Cooling input*	kW	32.23	34.04	34.86	37.50
	EER*	W/W	3.10	3.21	3.21	3.16
	Heating input	kW	30.14	29.80	30.46	33.63
	COP	W/W	4.18	4.56	4.58	4.36
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000×2	12000+14000+16000	12000+14000+16000	12000+16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	5	5	5
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		4	5	5	5
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2
	Packing	mm	(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2
Weight	Net	kg	330×2	215+265+330	230+265+330	215+330×2
	Gross	kg	345×2	225+280+345	240+280+345	225+345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas Side	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			48	50	52	54
Model			TRV T-H1370/SR1MV	TRV T-H1400/SR1MV	TRV T-H1450/SR1MV	TRV T-H1520/SR1MV
Combination	HP		8+20×2	10+20×2	12+20×2	14+20×2
Capacity	Cooling	kW	137.2	140.0	145.5	152.0
	Cooling*	kW	123.0	125.3	130.6	136.3
	Heating	kW	154.0	157.5	163.5	171.0
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	33.14	33.93	35.42	37.05
	EER	W/W	4.14	4.13	4.11	4.10
	Cooling input*	kW	39.06	39.88	41.52	43.31
	EER*	W/W	3.15	3.14	3.14	3.15
	Heating input	kW	35.52	36.18	37.60	39.50
	COP	W/W	4.34	4.35	4.35	4.33
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+16000×2	12000+16000×2	14000+16000×2	14000+16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		5	5	5	6
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		5	5	6	6
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	215+330×2	230+330×2	265+330×2	265+330×2
	Gross	kg	225+345×2	240+345×2	280+345×2	280+345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	41.3(13/8)	41.3(13/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~52
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			56	58	60	62
Model			TRV T-H1570/SR1MV	TRV T-H1620/SR1MV	TRV T-H1680/SR1MV	TRV T-H1770/SR1MV
Combination	HP		16+20×2	18+20×2	20×3	8+14+20×2
Capacity	Cooling	kW	157.0	162.4	168.0	177.2
	Cooling*	kW	140.6	145.3	149.9	159.4
	Heating	kW	176.0	181.5	189.0	199.0
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	38.66	40.24	41.69	42.40
	EER	W/W	4.06	4.04	4.03	4.18
	Cooling input*	kW	45.07	46.78	48.34	50.15
	EER*	W/W	3.12	3.11	3.10	3.18
	Heating input	kW	41.16	43.33	45.22	44.87
	COP	W/W	4.28	4.19	4.18	4.43
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000×3	16000×3	16000×3	12000+14000+16000×2
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6	6	7
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		6	6	6	7
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	980×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	330×3	330×3	330×3	215+265+330×2
	Gross	kg	345×3	345×3	345×3	225+280+345×2
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			64	66	68
Model			TRVT-H1800/SR1MV	TRV T-H1880/SR1MV	TRV T-H1930/SR1MV
Combination	HP		10+14+20×2	8+18+20×2	8+20×3
Capacity	Cooling	kW	180.0	187.6	193.2
	Cooling*	kW	161.7	168.4	173.0
	Heating	kW	202.5	209.5	217.0
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	43.19	45.59	47.04
	EER	W/W	4.17	4.12	4.11
	Cooling input*	kW	50.97	53.62	55.18
	EER*	W/W	3.17	3.14	3.13
	Heating input	kW	45.53	48.70	50.59
	COP	W/W	4.45	4.30	4.29
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+14000+16000×2	12000+16000×3	12000+16000×3
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		7	7	7
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		7	7	7
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Weight	Net	kg	230+265+330×2	215+330×3	215+330×3
	Gross	kg	240+280+345×2	225+345×3	225+345×3
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m



## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			70	72	74
Model			TRVT-H1960/SR1MV	TRVT-H2010/SR1MV	TRVT-H2080/SR1MV
Combination	HP		10+20×3	12+20×3	14+20×3
Capacity	Cooling	kW	196.0	201.5	208.0
	Cooling*	kW	175.3	180.5	186.2
	Heating	kW	220.5	226.5	234.0
Electric Data	Power supply	V~Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	47.83	49.32	50.95
	EER	W/W	4.10	4.09	4.08
	Cooling input*	kW	56.00	57.63	59.43
	EER*	W/W	3.13	3.13	3.13
	Heating input	kW	51.25	52.67	54.57
	COP	W/W	4.30	4.30	4.29
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	12000+16000×3	14000+16000×3	14000+16000×3
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		7	7	8
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		7	8	8
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	Packing	mm	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4
Weight	Net	kg	230+330×3	265+330×3	265+330×3
	Gross	kg	240+345×3	280+345×3	280+345×3
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~52	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24

## TRV 6 Tropical Series 380~415V-50/60Hz

HP			76	78	80
Model			TRV T-H2130/SR1MV	TRV T-H2180/SR1MV	TRV T-H2240/SR1MV
Combination	HP		16+20×3	18+20×3	20×4
Capacity	Cooling	kW	213.0	218.4	224.0
	Cooling*	kW	190.6	195.3	199.8
	Heating	kW	239.0	244.5	252.0
Electric Data	Power supply	V~Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Cooling input	kW	52.56	54.13	55.58
	EER	W/W	4.05	4.03	4.03
	Cooling input*	kW	61.19	62.90	64.45
	EER*	W/W	3.11	3.10	3.10
	Heating input	kW	56.23	58.40	60.29
	COP	W/W	4.25	4.19	4.18
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	16000×4	16000×4	16000×4
	Sound Pressure level	dB(A)	≤63	≤63	≤63
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		8	8	8
Fan motor	Type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		8	8	8
Max. No. of Indoor Units	unit		64	64	64
Connection Ratio	%		50~200	50~200	50~200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	Packing	mm	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4
Weight	Net	kg	330×4	330×4	330×4
	Gross	kg	345×4	345×4	345×4
Pipe Diameter	Liquid Side	mm	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas Side	mm	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~55	-15~55	-15~55
	Heating	°C	-25~24	-25~24	-25~24

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

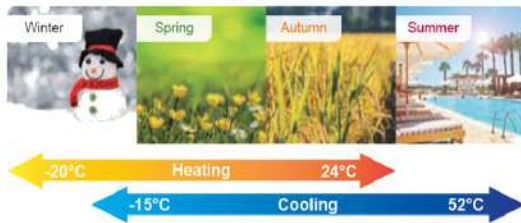
ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# TRV Mini Series



## قابلیت عملکرد وسیع

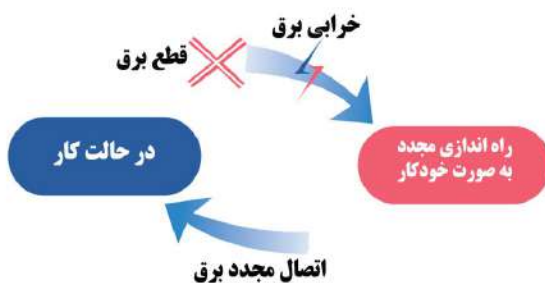


این سیستم به دلیل طراحی پیشرفته و آزمایش تطبیق دمایی (سرمايش در ۱۵- درجه) توانسته دمای مطلوبی را برای کاربر مهیا سازد، به طوریکه قادر به عملکرد تا دما ۵۲ درجه سانتیگراد در اوج گرمای فصل تابستان و همچنین دما ۱۵- درجه سانتیگراد فصل زمستان می باشد تا بتواند دمایی با احساس بهاری، ایجاد کند.

## کمپرسور اینورتر DC

ساخته شده از مواد مغناطیس دائمی طبیعی کمیاب، که براین اساس روتور می تواند با ایجاد تغییر در ولتاژ DC دور موتور را تغییر دهد و بدین ترتیب بر نویز الکترومغناطیسی و آسیب روتور کمپرسور اینورتر AC غلبه کند. در نتیجه راندمان بالا و همچنین سر و صدای کم حاصل خواهد شد.

## عملکرد راه اندازی مجدد



به هنگام قطع تصادفی برق، موتور AC می تواند تنظیمات عملکرد را به طور خودکار حفظ کند و با بازگشت مجدد برق می تواند به تنظیمات قبلی برگردد. لازم به ذکر است جهت بازگشت به شرایط عملکرد قبلی در زمانی که قدرت دستگاه بازیابی شده، نیازی به راه اندازی دستی دستگاه نمی باشد.

## فناوری سرمايش / گرمایش سریع

در این حالت سیستم کمپرسور اینورتر DC به سرعت راه اندازی می شود و به بهره برداری و توان برودت بهتر می رسد، که این عملکرد باعث می شود نوسان درجه حرارت کمتر و همچنین شرایط محیط زندگی بهتر و بهبود یافته و تجربه کاربری خوبی را برای کاربر فراهم آورد.



# VRF Mini Series

## All DC Inverter TRV Mini T1 Series 50Hz/60Hz

Model	Outdoor		TRV-H080/NR1	TRV-H100/NR1	TRV-H120/NR1	TRV-H140/NR1	TRV-H160/NR1
Capacity	Cooling	kW	8.00	10.00	12.30	14.00	16.00
	Heating	kW	9.00	11.50	13.20	16.50	18.00
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Cooling Power Input	kW	2.00	2.51	3.15	3.86	4.55
	Heating Power Input	kW	2.63	2.85	3.41	4.05	4.8
	Cooling Current	A	11.50	14.70	17.00	20.00	22.50
	Heating Current	A	12.00	14.60	17.50	20.60	22.80
	EER		4.00	3.98	3.90	3.63	3.52
	COP		4.15	4.04	3.87	4.07	3.75
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	5000	5000	6000
	Noise Level	dB(A)	56	57	57	57	57
Piping Limite	Level difference between IDU and ODU	m	30	30	30	30	50
	Level difference between IDU and IDU	m	10	10	15	15	15
	Between the first brance and the Farthest IDU	m	40	40	40	40	40
	Total Pipe length	m	100	100	250	300	300
Max. No. of Indoor Units	unit	4	5	6	6	7	
Connection Ratio	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	
Dimension (WxDxH)	Net	mm	970×395×803	970×395×803	970×395×803	940×340×1320	940×340×1320
	Packing	mm	1090×480×855	1090×480×855	1090×480×855	1080×430×1440	1080×430×1440
Weight	Net	kg	65	67	100	100	102
	Gross	kg	70	72	113	113	115
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Operation Range	Cooling	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Heating	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	48/96/150	48/96/150	48/96/150	26/54/54	26/54/54

## TRV Mini Tropical Series 50/60Hz

Model	Outdoor		TRV T-H100/NR1	TRV T-H120/NR1	TRV T-H140/NR1
Capacity	Cooling(T1/Tropical)	kW	10/9.1	12.3/11.2	14/12.7
	Heating	kW	11.50	13.20	16.00
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Cooling Power Input(T1/Tropical)	kW	2.51/2.89	3.15/3.62	3.86/4.47
	Heating Power Input	kW	2.85	3.41	4.05
	Cooling Current	A	14.70	17.00	20.00
	Heating Current	A	14.60	17.50	20.60
	EER(T1/Tropical)		3.98/3.15	3.90/3.09	3.61/2.84
	COP		4.04	3.87	4.07
Performance	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	4000	5000	5000
	Noise Level	dB(A)	57	57	57
Piping Limite	Level difference between IDU and ODU	m	30	30	30
	Level difference between IDU and IDU	m	10	15	15
	Between the first brance and the Farthest IDU	m	40	40	40
	Total Pipe length	m	100	250	300
Max. No. of Indoor Units	unit	5	6	6	
Connection Ratio	%	50~130	50~130	50~130	
Dimension (WxDxH)	Net	mm	970×395×803	970×395×803	940×340×1320
	Packing	mm	1090×480×855	1090×480×855	1080×430×1440
Weight	Net	kg	67	100	100
	Gross	kg	72	113	113
Refrigerant Type			R410a	R410a	R410a
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Operation Range	Cooling	°C	10~54	10~54	10~54
	Heating	°C	15~27	15~27	15~27
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	48/96/194	48/96/194	26/54/54

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت سرمایش (تروپیکال): دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 46.1°C DB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# Cassette Series



One-way Cassette



Two-way Cassette



Compact  
Four-way Cassette



Four-way Cassette



## FEATURES

■ optional ■ standard



رطوبت زدایی



صفحه نمایش  
دیجیتال



حالت خواب



پمپ درین



سرمايش / گرمایش سریع



جریان هوای  
سه بعدی



ورود هوای تازه



کنترل سیمی

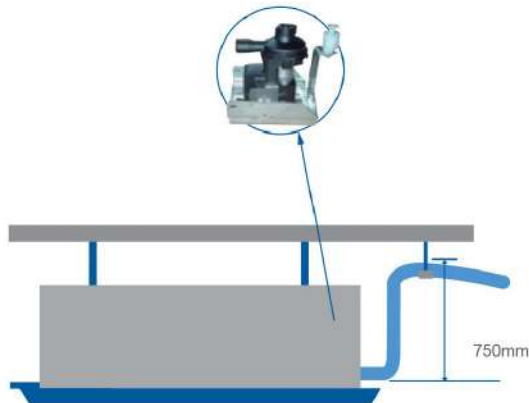


کنترل مرکزی

# One-Way Cassette

## پمپ درین استاندارد

پمپ درین استاندارد به کار برده شده در داخل پانل، ۷۵۰mm می باشد.



## هوای تازه، بهبود کیفیت هوا

هوای تازه، هوای داخل محیط را سالم و مطبوع می سازد.



## Specification-50Hz

Model	Indoor		TRVC1-H028/4R1A	TRVC1-H036/4R1A	TRVC1-H045/4R1A	TRVC1-H056/4R1A	TRVC1-H071/4R1A
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	40	40	45	45	50
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	530	600	720	910	1000
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	36/34/32	38/36/34	41/38/35	43/40/37	44/41/38
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	870×460×250	870×460×250	870×460×250	1180×495×290	1180×495×290
	Packing(Body)	mm	1130×570×355	1130×570×355	1130×570×355	1440×660×385	1440×660×385
	Net(Panel)	mm	1070×520×33	1070×520×33	1070×520×33	1380×550×33	1380×550×33
	Packing(Panel)	mm	1085×555×175	1085×555×175	1085×555×175	1400×585×175	1400×585×175
Weight	Net/Gross(Body)	kg	24/31	26/33	26/33	38/45	38/45
	Net/Gross(Panel)	kg	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	88/186/210	88/186/210	88/186/210	60/120/123	60/120/123

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# Two-Way Cassette



## طراحی فوق العاده باریک

با ارتفاع تنها ۳۱۵mm، دستگاه ها فضای کمی اشغال کرده و محدودیت ارتفاع در نصب وجود ندارد.

## عملکرد آرام

نوآوری سه بعدی به صورت جریان باد ماریج، حجم هوا را افزایش داده و با عملکردی آرام و بی صدا فضای شما را خنک خواهد کرد.

## گردش هوای بالا

گردش هوای بالا در فضاهای بزرگ تعادل هوا و دما را در تمامی مناطق محیط فراهم می سازد.

## Specification-50Hz

Model	Indoor		TRVC2-H028/4R1A	TRVC2-H036/4R1A	TRVC2-H045/4R1A	TRVC2-H056/4R1A	TRVC2-H071/4R1A
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	60	62	68	85	94
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m3/h	550	620	780	900	1165
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	43/39/36
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	840×520×315	840×520×315	960×520×315	960×520×315	1200×520×315
	Packing(Body)	mm	1145×685×395	1145×685×395	1265×685×395	1265×685×395	1505×685×395
	Net(Panel)	mm	1083×630×33	1083×630×33	1203×630×33	1203×630×33	1443×630×33
	Packing(Panel)	mm	1100×665×175	1100×665×175	1220×665×175	1220×665×175	1460×665×175
Weight	Net/Gross(Body)	kg	31/38	31/38	36/43	36/43	39/46
	Net/Gross(Panel)	kg	4.5/6.5	4.5/6.5	5/7	5/7	7.5/11.5
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	64/136/160	64/136/160	58/116/135	56/116/135	54/102/117

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# Four-Way Cassette



## Specification-50Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVCA-H071/4R1B	TRVCA-H080/4R1B	TRVCA-H090/4R1B	TRVCA-H100/4R1B	TRVCA-H112/4R1B	TRVCA-H125/4R1B	TRVCA-H140/4R1B
Capacity	Cooling	kW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Heating	kW	8.0	10.0	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	100	100	176	176	200	200	200
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	41/37/34	41/37/34	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Packing(Body)	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Net(Panel)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Packing(Panel)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	27/34	27/34	28/35	28/35	30/37	30/37	30/37
	Net/Gross(Panel)	kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	78/168/184	78/168/184	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

## Specification-60Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVCA-H071/2R1A	TRVCA-H080/2R1A	TRVCA-H090/2R1A	TRVCA-H100/2R1A	TRVCA-H112/2R1A	TRVCA-H125/2R1A	TRVCA-H140/2R1A
Capacity	Cooling	kW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Heating	kW	8.0	10.0	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,60,1	220~240,60,1	220~240,60,1	220~240,60,1	220~240,60,1	220~240,60,1	220~240,60,1
	Rated Power	W	95	95	122	122	165	165	165
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	41/37/34	41/37/34	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Packing(Body)	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Net(Panel)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Packing(Panel)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	27/34	27/34	28/35	28/35	30/37	30/37	30/37
	Net/Gross(Panel)	kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	78/168/184	78/168/184	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# Compact Four-Way Cassette



## Specification-DC fan motor

Model	Indoor		TRVCA-H028/R1X	TRVCA-H036/R1X	TRVCA-H045/R1X	TRVCA-H056/R1X	TRVCA-H071/R1X	TRVCA-H080/R1X
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Heating	kW	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	33.5	33.5	33.5	33.5	40	40
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530	1250/1040/910	1250/1040/910
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35	45/41/35	38/34/30	38/34/30
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	570×630×260	570×630×260	570×630×260	570×630×260	835×835×250	835×835×250
	Packing(Body)	mm	650×710×290	650×710×290	650×710×290	650×710×290	910×910×310	910×910×310
	Net(Panel)	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55
	Packing(Panel)	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29	24/29
	Net/Gross(Panel)	kg	3/5	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	140/312/354	140/312/354	140/312/354	140/312/354	78/168/184	78/168/184

## Specification-DC fan motor

Model	Indoor		TRVCA-H090/R1X	TRVCA-H100/R1X	TRVCA-H112/R1X	TRVCA-H125/R1X	TRVCA-H140/R1X
Capacity	Cooling	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Heating	kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	65	65	101	101	101
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	43/39/30	43/39/30	45/42/40	45/42/40	45/42/40
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Packing(Body)	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Net(Panel)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Packing(Panel)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	25/30	25/30	26/31	26/31	26/31
	Net/Gross(Panel)	kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m



# Duct Series



Slim Duct



Mid ESP Duct



High ESP Duct



Fresh Air Processor



## FEATURES

■ optional ■ standard



کنترل سیمی



یخ زدایی هوشمند



حالت خواب



گرمایش / سرمایش  
سریع



جریان هوای  
سه بعدی



ورود هوای تازه



ریموت کنترل



کنترل مرکزی



# Slim Duct

## Specification-DC fan motor

Model	Indoor		TRVSD-H022/R1X	TRVSD-H028/R1X	TRVSD-H036/R1X	TRVSD-H045/R1X	TRVSD-H056/R1X	TRVSD-H071/R1X
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	57	57	61	80	80	90
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	External Static Pressure(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Dimension (WxDxH)	Net	mm	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	Packing	mm	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Weight		kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	198/414/460	198/414/460	198/414/460	153/306/340	153/306/340	153/306/340



# Mid ESP Duct

## Specification-DC fan motor

Model	Indoor		TRVMD-H045/R1X	TRVMD-H056/R1X	TRVMD-H071/R1X	TRVMD-H080/R1X	TRVMD-H090/R1X
Capacity	Cooling	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Heating	kW	5.1	6.3	8.0	9.0	10.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	73	73	106	106	126
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	950/850/700	950/850/700	1300/1100/850	1300/1100/850	1400/1200/950
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	40/37/33	40/37/33	41/39/36	41/39/36	44/41/39
	External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290
	Packing	mm	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360
Weight	Net/Gross	kg	29.5/34	29.5/34	30.5/35	30.5/35	32.5/37
	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Pipe Diameter	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210

## Specification-DC fan motor

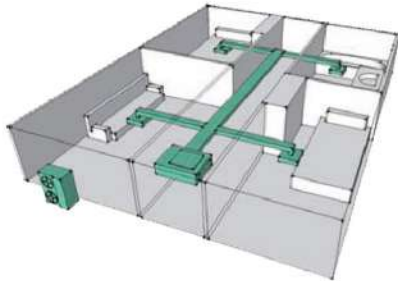
Model	Indoor		TRVMD-H100/R1X	TRVMD-H112/R1X	TRVMD-H125/R1X	TRVMD-H140/R1X	TRVMD-H150/R1X
Capacity	Cooling	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Heating	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	17.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	126	191	191	220	220
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	1400/1200/950	2000/1700/1400	2000/1700/1400	2200/1850/1550	2200/1850/1550
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	44/41/39	45/42/39	45/42/39	47/43/41	47/43/41
	External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290
	Packing	mm	1070×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360
Weight	Net/Gross	kg	32.5/37	42/47	42/47	42/47	42/47
	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Pipe Diameter	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	84/180/210	66/138/161	66/138/161	66/138/161	66/138/161

# High ESP Duct



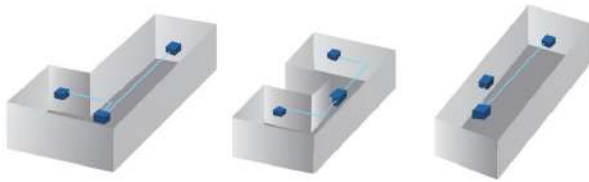
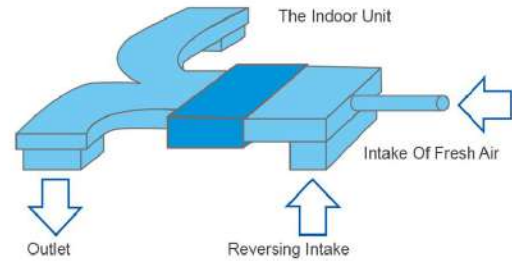
## جریان هوای وسیع و طولانی

این سیستم جریان هوا را در کانال تا مسافت ۵۰ متر تامین می کند.



## ورودی هوای تازه

کیفیت هوای داخل با تامین هوای تازه از طریق اتصال داکت تا میزان ۲۰ درصد، به طور چشم گیری افزایش می یابد.



Room1: L Type

Room2: U Type

Room3: Narrow Type

## قابل نصب در مکان های متفاوت

طراحی منحصر بفرد این نوع از داکت های فشار بالا، قابلیت اجرا در مکان های متفاوت را میسر می سازد. مانند اتاق هایی به شکل U یا L:

مسیر خروج هوا می تواند جداگانه از طریق دستگاه داخلی تنظیم گردد بنابراین هوای مطبوع بطور یکسان در سرتاسر اتاقهایی حتی با هندسه نامتعارف پخش می گردد.

## Specification-50Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVHD-H112/4R1A	TRVHD-H125/4R1A	TRVHD-H140/4R1A	TRVHD-H150/4R1A	TRVHD-H220/4R1B	TRVHD-H280/4R1B	TRVHD-H450/5R1A	TRVHD-H560/5R1A
Capacity	Cooling	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Heating	kW	12.8	13.3	15.0	16.0	25.0	31.5	49.5	61.5
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Rated Power	W	600	600	600	600	1250	1250	2220	2220
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4000/3200/2600	4000/3200/2600	8000	8000
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	55	55	63	63
	External Static Pressure(ESP)	Pa	196	196	196	196	220	220	200	200
Dimension (WxDxH)	Net	mm	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1350×700×460	1350×700×460	2115×990×855	2115×990×855
	Packing	mm	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1540×810×610	1540×810×610	2225×1025×1015	2225×1025×1015
Weight	Net/Gross	kg	56/59	56/59	56/59	56/59	91/110	91/110	225/260	225/260
	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)×2	12.7(1/2)×2
Pipe Diameter	Gas Side	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)×2	22.2(7/8)×2
	Drainage	mm	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN25	DN25	DN25	DN25
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	65/140/168	65/140/168	65/140/168	65/140/168	30/63/84	30/63/84	10/22/22	10/22/22

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# Ceiling&Floor



## Specification-50Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVCF-H028/4R1A	TRVCF-H036/4R1A	TRVCF-H045/4R1A	TRVCF-H056/4R1A	TRVCF-H071/4R1A	TRVCF-H080/4R1A
Capacity	Cooling/Heating	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
		kW	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling/Heating Power Input	W	80	80	80	80	140	140
Performance	SEER/SCOP	m <sup>3</sup> /h	450/360/315	630/504/441	950/760/665	950/760/665	1300/1040/910	1500/1200/1050
	Sound Power Noise Level	dB(A)	37/34/31	39/36/33	42/39/36	42/39/36	45/42/39	47/44/41
Dimension (W×D×H)	Net	mm	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205
	Packing	mm	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1360×720×290	1360×720×290
Weight	Net/Gross	kg	26/29	26/29	26/29	26/29	35/39	35/39
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	136/280/315	136/280/315	136/280/315	136/280/315	96/200/225	96/200/225

## Specification-50Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVCF-H090/4R1A	TRVCF-H100/4R1A	TRVCF-H112/4R1A	TRVCF-H125/4R1A	TRVCF-H140/4R1A
Capacity	Cooling/Heating	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
		kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling/Heating Power Input	W	140	140	210	210	210
Performance	SEER/SCOP	m <sup>3</sup> /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Sound Power Noise Level	dB(A)	47/44/41	47/44/41	48/45/42	48/45/42	48/45/42
Dimension (W×D×H)	Net	mm	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
	Packing	mm	1360×720×290	1360×720×290	1710×720×290	1710×720×290	1710×720×290
Weight	Net/Gross	kg	35/39	35/39	45/51	45/51	45/51
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	96/200/225	96/200/225	80/168/189	80/168/189	80/168/189

### یادداشت:

ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m



# Wall-mounted

## FEATURES

■ optional ■ standard



ریموت کنترل



یخ زدایی هوشمند



حالت خواب



سرمایش / گرمایش سریع



هوای ضد سرما



صفحه نمایش دیجیتال



کنترل سیمی



کنترل مرکزی

# Wall-mounted



## Specification-DC fan motor

Model	Indoor		TRVWM-H022/R1X(L)	TRVWM-H028/R1X(L)	TRVWM-H036/R1X(L)	TRVWM-H045/R1X(L)	TRVWM-H056/R1X(L)	TRVWM-H071/R1X(L)
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	14	14	14	25	25	35
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Dimension (WxDxH)	Net	mm	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	Packing	mm	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Weight	Net/Gross	kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	328/680/850	328/680/850	328/680/850	238/490/560	238/490/560	210/434/496

## Specification-50Hz AC fan motor

Model	Indoor		TRVWM-H022/4R1A(L)	TRVWM-H028/4R1A(L)	TRVWM-H036/4R1A(L)	TRVWM-H045/4R1A(L)	TRVWM-H056/4R1A(L)	TRVWM-H071/4R1A(L)
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	38	38	38	68	68	82
Performance	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m <sup>3</sup> /h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Dimension (WxDxH)	Net	mm	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	Packing	mm	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Weight	Net/Gross	kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	328/680/850	328/680/850	328/680/850	238/490/560	238/490/560	210/434/496

### یادداشت:

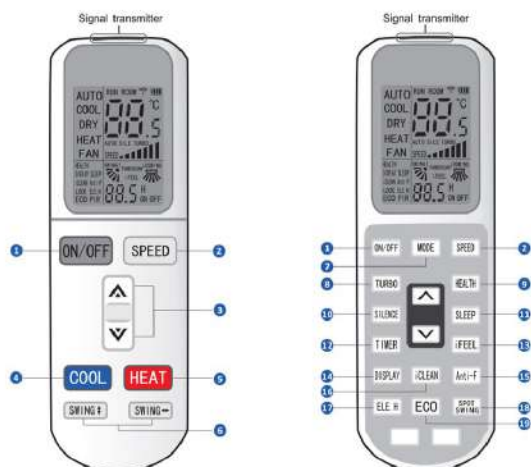
ظرفیت سرمایش: دمای یونیت داخلی 27°C DB/19°C WB، دمای یونیت بیرونی: 35°C DB/ 24°C WB

ظرفیت گرمایش: دمای یونیت داخلی 20°C DB، دمای یونیت بیرونی: 7°C DB/ 6°C WB

طول لوله کشی معادل: 7.5m

# ریموت کنترل

YK-L



- 1 روشن/خاموش
- 2 ساعت روشن/خاموش
- 3 تنظیم دما / تنظیم فاصله زمانی
- 4 حالت سرمایش
- 5 حالت گرمایش
- 6 چرخش عمودی / چرخش افقی
- 7 گرمای کمکی (ELE.H)
- 8 شدت باد
- 9 حالت سلامت
- 10 حالت بی صدا
- 11 عملکرد خواب
- 12 سرعت فن (بالا/متوسط/پایین/خودکار)
- 13 عملکرد iFEEL
- 14 صفحه نمایش
- 15 عملکرد Anti-F
- 16 تمیزکاری خودکار
- 17 تنظیم حالت (سرما، گرما، فن، خودکار، خشک)
- 18 چرخش نقطه ای
- 19 حالت ECO

YK-K



- 1 تنظیم دما / تنظیم فاصله زمانی
- 2 روشن/خاموش
- 3 چرخش عمودی
- 4 عملکرد iFEEL
- 5 شدت باد
- 6 حالت خواب
- 7 صفحه نمایش
- 8 تنظیم حالت (سرما، گرما، فن، خودکار، خشک)
- 9 سرعت فن (بالا/متوسط/پایین/خودکار)
- 10 ساعت روشن/خاموش
- 11 چرخش افقی
- 12 تمیزکاری خودکار
- 13 حالت سلامت
- 14 عملکرد Anti-F

## عملکرد

۱- **نور پس زمینه:** با داشتن این ویژگی کاربر به راحتی می تواند در اتاق تاریک کار کند. به این صورت که هنگام فشار دادن دکمه، صفحه نمایش روشن شده و تا اتمام عملیات صفحه روشن خواهد ماند.

۲- **تنظیم موقعیت:** علاوه بر موقعیت دهی خودکار سیستم، کاربر می تواند به راحتی با استفاده از ریموت کنترلر موقعیت یونیت داخلی را تنظیم و مشخص کند.

## مشخصات فنی

Model	YK-L	YK-K
Dimesion (WxHxD) (mm)	52x160x25(max)	50x140x28.5(max)
Power(V)	3V(1.5V×2)	3V(1.5V×2)



XK-05A

## ویژگی ها

### گیرنده سیگنال از راه دور

گیرنده سیگنال، یک کنترل از راه دور به کار گرفته شده در ریموت کنترل می باشد. سیگنال فرستاده شده از کنترل از راه دور می تواند توسط کنترل سیمی دریافت شود، بنابراین تنظیم وضعیت سیستم با استفاده از کنترل از راه امکان پذیر می باشد.

گیرنده سیگنال از راه دور  
سنسور گیرنده حساس



### تنظیم آدرس ها

عملکرد تنظیم آدرس موجب نصب و نگهداری آسان و راحت خواهد شد. از این رو کاربر به راحتی می تواند از طریق ریموت کنترل آدرس یونیت داخلی را تنظیم و مشخص کند.

حالت تنظیم آدرس



## قابلیت FOLLOW ME

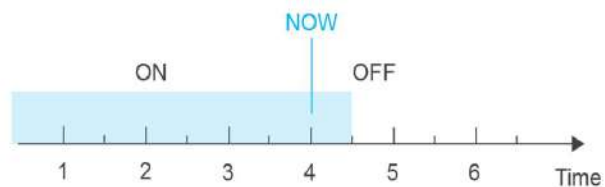
با استفاده از این قابلیت، یونیت داخلی به دمای اندازه گیری شده توسط سنسور دما به کار گرفته شده در کنترل سیمی بیشتر از سنسور دمایی خودش واکنش نشان می دهد. لازم به ذکر است سنسور، دمای نزدیک به کاربر را به جای دمای سقف یا سطح زمین اندازه گیری خواهد کرد.



## قابلیت TIMER

تایمر مورد استفاده در کنترل سیمی این امکان را به کاربر می دهد که بنا بر تنظیم دلخواه خود، سیستم ها را به صورت اتومات روشن و خاموش کند.

تنظیم زمان



یونیت داخلی به صورت اتومات در ساعت ۵ خاموش خواهد شد.



# نرم افزار کنترل مرکزی

## بررسی اجمالی سیستم

### نرم افزار کنترل مرکزی ۱

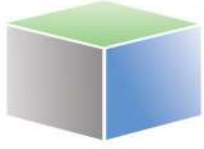


### نرم افزار کنترل مرکزی ۲



## بررسی اجمالی سیستم

با استفاده از این قابلیت دیگر کاربران نیازی به مراجعه به سایت ندارند، بلکه می توانند عملکرد واحدها را فقط از طریق کامپیوتر کنترل کنند. این امر تا حد زیادی موجب بهبود مدیریت روزانه و بهره وری از سیستم های تهویه مطبوع مرکزی، صرفه جویی در هزینه های تعمیر و نگهداری و عیب یابی به موقع می گردد. لازم به ذکر است هر واحد VRF می تواند حداکثر به ۶۴ یونیت داخلی و خود نرم افزار حداکثر به ۳۲ یونیت بیرونی دسترسی داشته باشد.



# AIR SOLUTIONS

## زندگے سالم و خوشمندانه

## Intelligent and Healthy living

- \* دفتر تهران: سهروردی شمالی، خیابان دکتر قندی، پلاک ۸۳، واحد ۴ تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۴۰۰
- \* دفتر و نمایشگاه جزیره کیش: جزیره کیش، بلوار ایران، قطعه ایکس ۴۶ تلفن: ۰۷۶۴-۴۴۲۴۲۸۰
- \* دفتر مرکزی اهواز: ناحیه صنعتی سپیدار، بلوار بعثت، خیابان شادی یک تلفن: ۰۶۱-۳۱۲۷
- \* کارخانه: اهواز، شهرک صنعتی شماره سه، فاز دو، نبش خیابان سازندگی تلفن: ۰۶۱-۳۴۴۲۷۰۷۱