



**TRANE®**



## *New Stylus Envi, Illusion Envi & Insight Envi*

*Mini-Split Air Conditioner  
12,000 – 60,000 BTU/H  
MCX, MCD R407C Series 50 Hz*

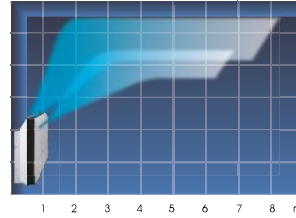
# New Stylus Envi

## เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบตั้งได้แขวนได้

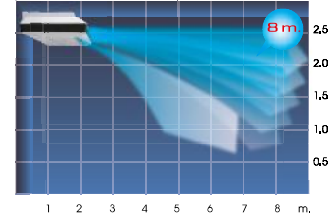
- เครื่องปรับอากาศทรนรุ่น New Stylus Envi เครื่องปรับอากาศแบบตั้งแขวนที่ได้รับการออกแบบ เพื่อการใช้งานอย่างเอนกประสงค์
- ให้ความเย็นคุ้มค่าง่ายมาตรฐานเครื่องปรับอากาศจากทรน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพและความทนทานในการทำงาน
- ใช้สารทำความเย็น R-407C ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมช่วยปกป้องชั้นโอโซนในบรรยากาศ



## Vertical Air-throw



## Horizontal Air-Throw



## Outdoor Unit ที่มีมาตรฐานการทำงานสูง

- Outdoor Unit รูปทรงกะทัดรัด สวยงาม ผ่านการเคลือบ Galvanize และอบสีอย่างดีเพื่อป้องกันการเป็นสนิม
- เชื้อถือได้ในประสิทธิภาพการทำงาน
- พร้อมด้วย Shut-off Valve
- **Option พิเศษ** : Blue Fin หรือเคลือบสารป้องกันการผุกร่อน หรือแบบ Copper Fin พร้อม Stainless Casing เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

# Illusion Envi



## Concealed Type 12,000-36,000 Btu/h

- ดีไซน์ใหม่ ขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง โดยเฉพาะรุ่น 30,000 ถึง 36,000 บีทียู ที่มี ความสูงเพียง 30 เซนติเมตร
- Illusion Envi เหมาะกับการใช้งานแบบ Free Blow หรือ ต่อท่อลมสั้น (Low Static Application)
- Insight Envi เหมาะกับการใช้งานแบบ High Static Application
- สามารถขับเคลื่อนลมด้วยความเร็วต่ำพร้อม Return Air Plenum ช่วยให้การงานเงียบสนิทยิ่งขึ้น (ตั้งแต่รุ่น 30,000 ขึ้นไป มี Return Air Plenum เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- สามารถเลือกปรับระดับความเร็วได้หลายระดับ โดยเฉพาะรุ่น 30,000 บีทียู ขึ้นไป ที่มีระดับความเร็วลม Extra High ให้เลือกใช้ในกรณีที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ
- มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีความลาดชันเป็นพิเศษพร้อม Insulator 3 ชั้น ทำให้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง
- ท่อน้ำทิ้งดีไซน์ใหม่ ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย

# Insight Envi



## Concealed Type 30,000 – 60,000 Btu/h

### Condensing Unit

- แผงระบายความร้อนชนิด Aluminium Fin ที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดี
- คอนเดนซิ่งยูนิตได้รับการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่แม้ในเนื้อที่จำกัดและมีประสิทธิภาพสูงในการระบายความร้อน
- มี Shut-off Valve
- **Option พิเศษ** : Blue Fin หรือเคลือบสารป้องกันการผุกร่อน หรือแบบ Copper Fin พร้อม Stainless Casing เพื่อป้องกันการกัดกร่อน





### Wireless Control

### New Wired Control



- SpeedFan สัมผัสลมเย็นอย่างต่อเนื่องด้วยระบบควบคุมความเร็วพัดลมอย่างอัตโนมัติ โดยสามารถเลือกปรับความเร็วพัดลมได้ 4 ระดับ สูง กลาง ต่ำ อัตโนมัติได้ตามความต้องการ
- Temperature Setting สามารถเลือกปรับอุณหภูมิได้ระหว่าง 15°C-30°C
- Hours - 24 Programmable Timer สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ถึง 24 ชั่วโมง ด้วยระบบตั้งเวลาอัตโนมัติ
- Sweep Function สามารถกระจายลมเย็นได้ทั่วทุกมุมห้องโดยอัตโนมัติ (สำหรับรุ่น New Stylus Envi)
- Mode Dry สามารถควบคุมความชื้นภายในห้อง
- RestartAuto สามารถเริ่มการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ
- Display LED แสดงตัวเลขอุณหภูมิด้วย 7-segment และสถานะของฟังก์ชันต่างๆ ด้วย
- \* รีโมทไร้สายและรีโมทมีสาย เป็นอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับ New Stylus Envi, เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับ Illusion Envi และ Insight Envi

## New Stylus Envi Product Specification

Models	Indoor unit		MCXC12GB	MCXC18GB	MCXC24GB	MCXC30GB	MCXC36GB	MCXC36GB	MCXD42GB	MCXD48GB	MCXD60GB	
	Outdoor unit		TTKC12LB	TTKC18LB	TTKC24LB	TTKC30KB	TTKC36KB	TTKC36KD	TTKD42KD	TTKD48KD	TTKD60KD	
Electric Data	Power Supply	V/ph/Hz	220 - 240/1/50					380 - 415/3/50				
Performance Data	Nominal Capacity	Btu/h	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	36,000	42,000	48,000	60,000	
	Air Flow	cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,400	1,600	2,000	
Indoor units												
Expansion Device			Capillary Tube									
Fan Motor	Qty x (RLA/LRA)	A	0.40/0.54	0.52/0.83	0.67/1.07	2 x (0.68/1.18)	2 x (0.68/1.18)	2 x (0.68/1.18)	2 x (0.70/1.20)	2 x (0.70/1.20)	2 x (0.70/1.20)	
Control Type	Wireless Remote Control		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electric Heater (Option)	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	
Dimensions	H x W x D	mm	620x1,082x235		620x1,332x235	620x1,582x235			620x1,832x235		620x2,082x235	
Weight	Uncrated	kg	30	30	35	46	47	47	59	61	70	
Outdoor units												
Compressor	Type		Rotary				Scroll					
	RLA/LRA	A	5.3/29.0	7.1/35.0	10.8/59.0	14.2/85.0	15.8/79.0	5.9/43.0	7.1/56.0	7.9/59.0	8.9/74.0	
Fan Motor	RLA/LRA	A	0.54/29.0	0.54/29.0	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79	(0.88/1.79)x2		
Dimensions	H x W x D	mm	585x830x330			692x830x330		795x1,018x360			1,254x988x350	
Weight		kg	41	54	60	61	83	83	88	92	95	
Piping Connection Type			Service Valve - Flare Connection						Service Valve - Sweat Connection			
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	
	Suction	in	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	
Refrigerant Charge			R-407C									

1. สภาวะการทดสอบภายใต้มาตรฐาน (ARI) ที่สภาวะ 80°FDB / 67°FWB Indoor & 95°FDB Outdoor
2. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่ความสูงรวมขาตั้ง
3. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



**Illusion Envi Product Specification**

Models	Indoor unit	MCDD12AA TTKC12LB	MCDD18AA TTKC18LB	MCDD24AA TTKC24LB	MCDD30EB TTKC30KB	MCDD36EB TTKC36KB	MCDD48EB TTKD48KD	MCDD60EB TTKD60KD
Electrical Data	V/ph/Hz							
Performance Data	Power Supply Capacity Nominal Airflow cfm	12,000 400	18,000 600	20,200 800	30,000 1,000	36,000 1,200	42,000 1,600	50,000 1,600
Indoor Units	Capillary Tube							
Expansion Device	Permanent Split Capacitor							
Fan Motor	Type	Rotary						
	Number Used	1	1	1	1	1	1	1
	RLA/LRA	0.49/0.71	0.58/0.71	0.68/0.79	1.27/1.96	1.38/1.94	1.38/1.94	1.56/3.01
Dimensions	H x W x D	230x946x445	260x946x445	260x1,098x445	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	408x1,098x759
Weight	kg	20	23	26	37	41	49	55
Outdoor Units	Scroll							
Compressor	Type	Rotary						
	RLA/LRA	5.3/29.0	7.1/35.0	8.4/43.00	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/43.0	5.9/43.0
Fan Motor	Type	Permanent Split Capacitor						
	RLA/LRA	0.54/0.93	0.54/0.93	0.88/1.79	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79
Dimensions	H x W x D	585x830x330	585x830x330	585x830x330	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360	795x1,018x360
Weight	kg	41	54	60	61	81	87	95
Piping Connection Type	Shut-off Valve Flare Connection Type							
Refrigerant Pipe Size	Liquid	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8
Refrigerant	R-407C							

- Dimension ตั้งตู้สูง 30,000-60,000 มม./ สูงจาก Return Air Plenum
- สถานที่ติดตั้งภายในบ้านหรือร้านค้า (ARI) ที่มีการระบาย 80°FDB / 67°FWB Indoor & 95°FDB Outdoor
- Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาแน่นไม่รวมขาตั้ง แต่รวมเสียงรวมขาตั้ง
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**Insight Envi Product Specification**

Models	Indoor unit	MCDD30DB TTKC30KB	MCDD36DB TTKC36KB	MCDD48DB TTKD48KD	MCDD60DB TTKD60KD
Electrical Data	Power Supply Nominal Capacity Nominal Airflow cfm	30,000 1,000	33,000 1,200	42,000 1,400	53,000 2,000
Performance Data	V/ph/Hz Btu/h	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Indoor Units	Capillary Tube				
Expansion Device	Permanent Split Capacitor				
Fan Motor	Type	Permanent Split Capacitor			
	Number Used	1	1	1	1
	RLA/LRA	1.98/5.28	2.20/5.77	2.20/5.77	3.33/5.08
Dimensions	H x W x D	300x1,098x625	300x1,251x625	300x1,251x625	408x1,098x759
Weight	kg	37	41	49	55
Outdoor Units	Scroll				
Compressor	Type	Permanent Split Capacitor			
	RLA/LRA	14.2/85.0	14.2/85.0	15.8/85.0	7.1/56.0
Fan Motor	Type	Permanent Split Capacitor			
	(RLA/LRA) x No. Use	0.88/1.79	0.88/1.79	1.03/1.79	1.03/1.79
Dimensions	H x W x D	692x830x330	692x830x330	795x1,018x360	795x1,018x360
Weight	kg	61	61	81	92
Piping Connection Type	Shut-off Valve Flare Connection Type				
Refrigerant Pipe Size	Liquid	3/8	3/8	3/8	1/2
	Suction	5/8	5/8	3/4	7/8
Refrigerant	R-407C				

- Dimension ตั้งตู้สูง 30,000-60,000 มม./ สูงจาก Return Air Plenum
- สถานที่ติดตั้งภายในบ้านหรือร้านค้า (ARI) ที่มีการระบาย 80°FDB / 67°FWB Indoor & 95°FDB Outdoor
- Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาแน่นไม่รวมขาตั้ง แต่รวมเสียงรวมขาตั้ง
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Trane optimizes the performance of home and buildings around the world. A business of Ingersoll Rand, the leader in creating and sustaining safe, comfortable, and energy efficient environments, Trane offers a broad portfolio of advance controls and HVAC systems, comprehensive building services, and parts. For more information, visit [www.tranethailand.com](http://www.tranethailand.com)

ทราน (ประเทศไทย)  
เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถนนสุขุมวิทใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
☎ 0-2761-1111

