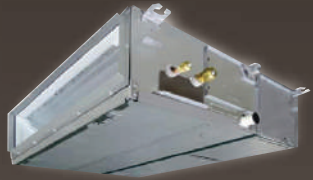




TGF Series



38TGF0131-0181A1



38TGF0241A1



38TGF0301-0401A1
38TGF0361-0401A3



38TGF0481A3



38TGF0601A3



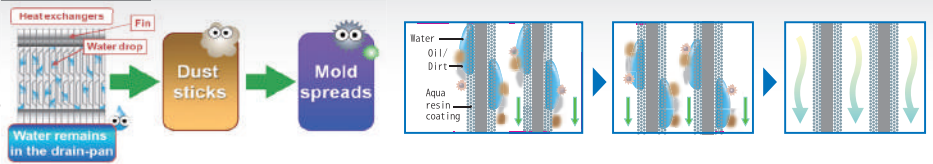
ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



TGF Series

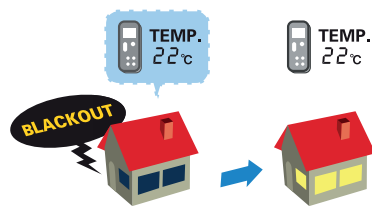
Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss

มีวงจรตรวจจับวงจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

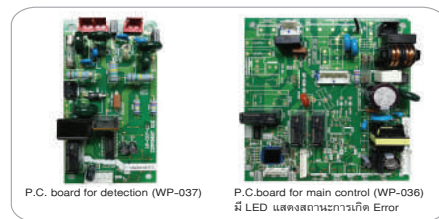
Phase sequence

มีวงจรตรวจจับเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance

เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า130VAC(L-N)

Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

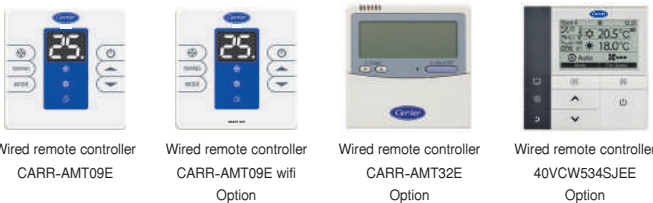
มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุด อยู่ที่ 29 เดซิเบล**



Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TGF0131BP

รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายหรือมอจ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่ายเห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



Condensing unit

Durability

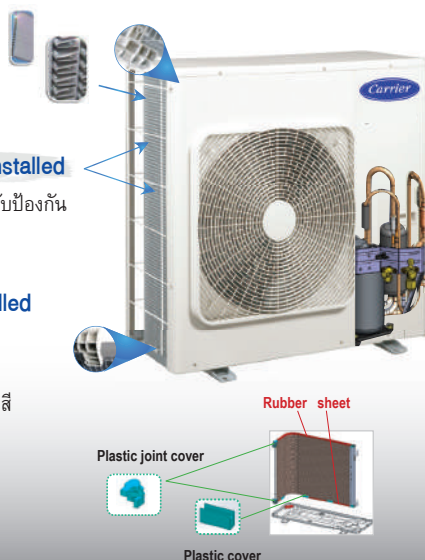
Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดงถึง 1 ใน 3 แมงคอลลีหรือผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบบ ของแผงระบายความร้อน

Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกันทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ด้านทวน การกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

Under Ceiling Type

- New designed wide flap, easy servicable filter

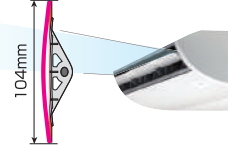
บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



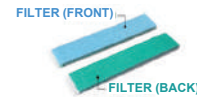
- ภาต Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก
ไม่มีการถูร่อนเหมือนกับภาต Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่
ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



4-Way Cassette Type

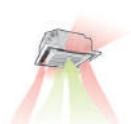
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

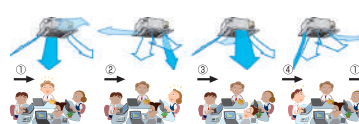
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



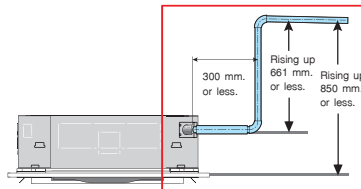
- Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง
ให้ง่ายขึ้น



- Built-in condensate drain pump

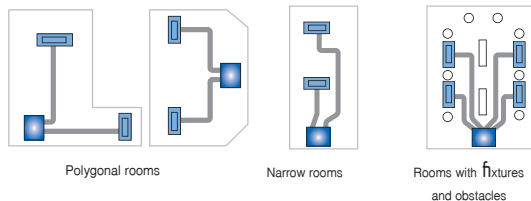
ชุดปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



Ducted Type

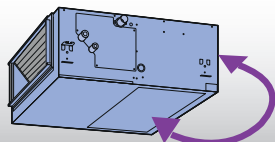
- Design flexibility

แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ
กับห้องลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการออกแบบห้องลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



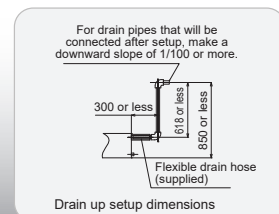
- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



Under Ceiling Type



Remote Option

มีให้เลือกทั้งโหมดแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller**
CARR-ACX33CE

Wired remote controller**
40VCW534SIEE

Wired remote controller**
CARR-AMT32E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E WIFI

**สำหรับภาคใต้แบบธรรมดาใช้เฉพาะเท่านั้น

**Available as option.

Specification		Under Ceiling															
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (ตัวภายนอก)	38TGF0131A1	38TGF0181A1	38TGF0241A1	38TGF0301A1	38TGF0361A1	38TGF0401A1	38TGF0481A3	38TGF0601A3	42TGF0131CP	42TGF0181CP	42TGF0241CP	42TGF0301CP	42TGF0361CP	42TGF0401CP	42TGF0481CP	42TGF0601CP
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Btu/Hr	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	40,200	40,200	36,100	36,100	36,100	36,100	36,100	36,100	36,100	60,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	kw/kw	3.71	3.57	3.55	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.18
	Btu/hk/Watt	12.67	12.18	12.11	11.73	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70	9.50	10.86
	Btu/hk/Watt	13.46	12.94	12.86	12.46	12.43	12.40	12.40	12.40	12.43	12.43	12.43	12.43	12.43	12.40	-	-
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	1.05	1.54	2.00	2.56	3.09	3.44	3.44	3.44	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.44	5.60	5.50
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz												380V / 3 Ph / 50Hz			
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp	4.85	7.30	9.50	12.00	14.50	16.30	16.30	16.30	16.30	14.50	14.50	14.50	14.50	16.30	9.90	9.50
Standard air flow rate (ปริมาณลมที่ดูดเข้า)	Indoor Unit (ติดตั้งภายใน)	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1,410 / 1,000 / 750	1,410 / 1,000 / 750	1,860 / 1,350 / 1,020	2,040 / 1,530 / 1,200	2,040 / 1,530 / 1,200	2,040 / 1,530 / 1,200	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	2,040 / 1,530 / 1,200	2,040 / 1,530 / 1,200	2,300 / 2,040 / 1,860
	(H / M / L)	530 / 420 / 320	530 / 420 / 320	830 / 590 / 440	830 / 590 / 440	1,095 / 795 / 600	1,200 / 900 / 706	1,200 / 900 / 706	1,200 / 900 / 706	1,095 / 795 / 600	1,095 / 795 / 600	1,095 / 795 / 600	1,095 / 795 / 600	1,095 / 795 / 600	1,200 / 900 / 706	1,200 / 900 / 706	1,354 / 1,200 / 1,095
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	46	49	52	56	57	55	55	55	57	57	57	57	57	56	57	63
	Indoor Unit (H/M/L)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 32	43 / 37 / 33	43 / 37 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	47 / 41 / 34	47 / 41 / 34	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	48 / 42 / 35	48 / 44 / 41
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
	Indoor Unit (H x W x D)	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1,270 x 690	235 x 1,270 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	33	37	40	56	57	74	74	74	59	59	59	59	59	70	73	94
	Indoor Unit	23	23	29	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)					Rotary										Rotary		Rotary
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ขยายตัว)							Scroll								Rotary		Rotary
Connecting Pipe (ขนาดท่อ)	Liquid (ท่อส่ง)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Coupler Style (ท่อเชื่อม)																
	Drain O.D. (ท่อระบาย)																
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐานการติดตั้ง)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Chargeless Pipe (ท่อฟรี)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)												15 (over 15 m, need to extra charge 35g/m)			
	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb																

DUCT TYPE

Remote Option

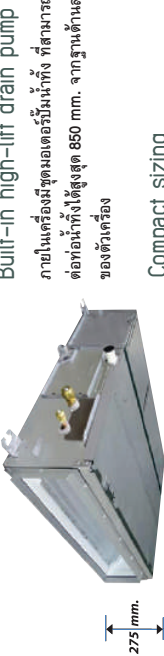
มีให้เลือกทั้งไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E



Wired remote controller**
40VCW343EE



Built-in high-lift drain pump
ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ลิฟท์ทั้ง 3 ที่สามารถ
ดัดท่ากันถึงได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่าง
ของถังเครื่อง

275 mm.

Wired remote controller**
CARR-AXC32E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WIFI



Wired remote controller**
CARR-AMT09E

**Available as option.

Wide range of application opportunities

ความสูงของเครื่องเพียง 275 mm. ขนาดกะทัดรัด
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Specification		Duct							
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก) Indoor Unit (เครื่องภายใน)	381GF031A1 421GF0131BP	381GF031B1A1 421GF0131BP	381GF0241A1 421GF0241BP	381GF0301A1 421GF0301BP	381GF0401A1 421GF0401BP	381GF0361A3 421GF0361BP	381GF0401A3 421GF0401BP	381GF0601A3 421GF0601BP
Cooling Capacity (ความเย็นที่ทำความเย็น)	Btu/hw	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	36,100	40,200	60,000
Efficiency (ประสิทธิภาพ)	kwh/kwh Btu/hw/Watt	3.33 11.37	3.24 11.04	3.23 11.01	3.32 11.33	3.11 10.60	3.11 10.60	3.11 10.61	3.13 10.65
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	1.17	1.7	2.2	2.45	3.41	3.41	3.79	5.60
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	220V / 1 Ph / 50Hz								
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp	5.4	8.0	10.5	12.5	16.0	16.0	18.0	26.8
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (ฟ / ม / ล) (ปริมาณลมที่เดิน)	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1,440 / 1,200 / 960	1,440 / 1,200 / 960	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260
	Extended static pressure (ความดันเสถียร) Standard (Upper - Lower)	530 / 420 / 320	530 / 420 / 320	850 / 720 / 570	850 / 720 / 570	1,235 / 971 / 742	1,235 / 971 / 742	1,235 / 971 / 742	1,235 / 971 / 742
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)
	Indoor Unit (ฟ / ม / ล) (ความดันเสียง)	46	49	52	56	57	57	55	57
Dimension (ขนาดเครื่อง)	Outdoor Unit (ฟ x ม x D)	37 / 32 / 29	38 / 34 / 31	41 / 38 / 35	41 / 38 / 35	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	45 / 43 / 40
	Indoor Unit (ฟ x ม x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	33	37	40	56	57	57	74	73
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Indoor Unit	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Indoor Unit	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Expansion Device (อุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงดันสารทำความเย็น)		Rotary							
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เดิน)		Scroll							
Coupler Style (ชนิดข้อต่อ)		Capillary tube							
Drain O.D. (ขนาดท่อระบายน้ำ)		1-1/4 (32mm)							
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐานความยาวท่อ)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	3	3	3	3	3	3	3	3
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อที่ยาวที่สุด)	20	20	25	30	30	30	30	30
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อที่ยาวที่สุด)	10	10	10	20	20	20	20	20
	Charge Gas (ปริมาณแก๊สทำความเย็น)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)

Capacity List Condition (สำหรับรายการท่อที่เดิน)
Indoor : 27 Cab, 19 Cwb, Outdoor : 35 Cab, 24 Cwb

บริษัท แครเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.
1858/63-74, 14th, 15th Floor,
Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,
Bangna Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778



YOUR CARRIER MAN :

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.