

**Carrier**  
ทุกที่เย็นสบาย...วางใจแคร์เรียร์

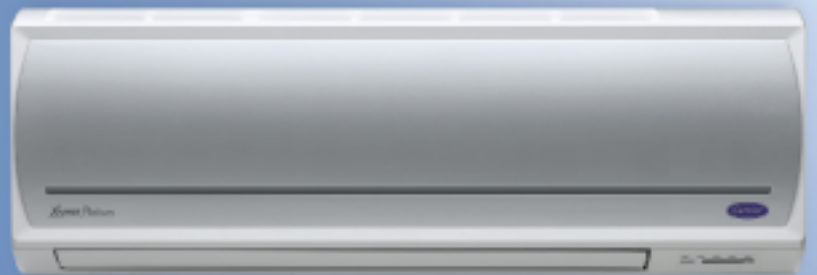


**NEW**

*Feel the true relaxation*  
42 TVR

**EER = 18.95**

**XPOWER**  
INVERTER



# Feel the true relaxation

42 TVR



**Carrier inverter** ที่สุดของเทคโนโลยี อินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงานเหนือกว่า

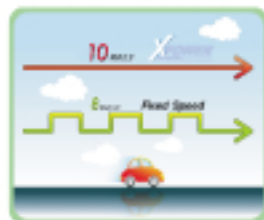
## Advanced Inverter Technology

แคเรียร์ อินเวอร์เตอร์ มอบคุณประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยเทคโนโลยีล่าสุด DC Rotary inverter ที่ใช้กระแสไฟฟ้าตรง ทำให้ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า และประหยัดพลังงานสูงสุด

### Saving

#### Maximum energy savings

การทำงานของ compressor ตลอดเวลา และการปรับเปลี่ยนความเร็วในการหมุนรอบของ compressor ให้เหมาะสม ทำให้เราสามารถประหยัดเงินค่าไฟได้ถึง **18%\***



\* สมมติฐานในการคำนวณการประหยัดใช้ของรุ่น 42 TVR 010 380V/3-Phase - โวลต์แอมป์ฐาน JIS C0612

แหล่งที่มาข้อมูลทางเทคนิค - อุณหภูมิห้องปรับอากาศภายใน 25.42-25.44 จากมาตรฐาน ASHRAE

จำนวนชั่วโมงที่เครื่องปรับอากาศทำงาน - ประมาณ 8,523 ชั่วโมงต่อปีโดยสันนิษฐานว่าใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศต่อฤดูร้อนที่ 24°C

\*\* รุ่น 012, 016

### Comfort

#### Unmatched comfort

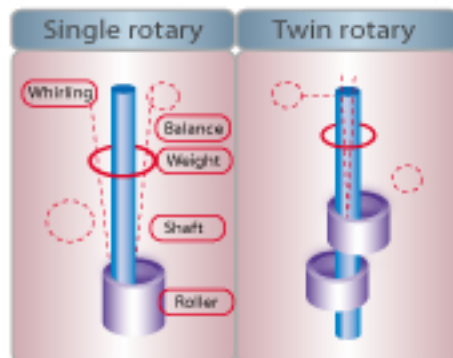
● PWM - ที่กำหนดการหมุนรอบของ compressor ให้เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิของห้องไม่ให้เปลี่ยนแปลงมาก เมื่ออุณหภูมิของห้องได้ระดับความเย็นที่ต้องการแล้ว

● เครื่องปรับอากาศ DC Hybrid Inverter ใช้ Twin Rotary compressor\*\* จึงทำให้เกิดความสมดุล หรือไม่เกิดการสั่นสะเทือนที่รุนแรงขณะที่ compressor ทำงาน

### Quiet operation

#### Extremely quiet

เครื่องเดินเรียบ เขียว โรยเสียงรบกวน



## PAM and PWM - a winning combination

ด้วยความเชี่ยวชาญระดับโลกของแคเรียร์ Xpower DC inverter ซึ่งมีการรวม 2 สุดยอดเทคโนโลยีของระบบควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ คือ

**PAM**  
High power

#### (Pulse Amplitude Modulation)

ทำให้อุณหภูมิของห้องลดลงโดยเร็วที่สุด เมื่อเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ

+

**PWM**  
High efficiency

#### (Pulse Width Modulation)

เพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้เปลี่ยนแปลงมาก เมื่ออุณหภูมิได้ระดับความเย็นที่ต้องการ

=

**Hybrid Inverter**

ดังนั้นจึงทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ในขณะที่เดียวกัน ก็ช่วยประหยัดไฟด้วย

**PAM**  
POWER

**PWM**  
EFFICIENCY



### Environmental Concern

การใช้สารทำความเย็น R-410A ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ทำลายโอโซน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



# XPOWER INVERTER

## Carrier Nano technology

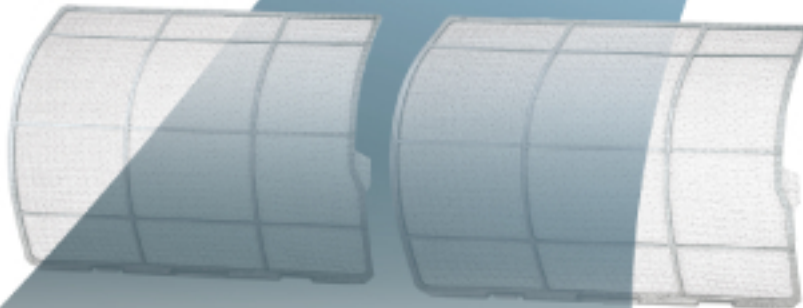
ปรับสภาพอากาศรอบตัวคุณ ไม่ว่าในบ้านหรือ  
ที่ทำงานให้บริสุทธิ์ยิ่งขึ้น ด้วยประสิทธิภาพ  
นาโนเทคโนโลยีจากแคเรียร์



Nano Silver Ginseng



Nano Photo Copper Zinc



Anti mould Pre-Filter  
แผ่นกรองอากาศ  
มีคุณสมบัติต่อต้าน  
การเกิดเชื้อรา



Nano Photo Copper

- อนุภาคของเงินและสังกะสี
- ต่อต้านการเกิดเชื้อรา

Nano Zinc

- ต่อต้านแบคทีเรีย และเชื้อรา
- สัมผัสเย็นผิวภายใน

Nano Photo Copper Zinc

NEW

อนุภาค นาโน ไฟโต คอปเปอร์ ซิงค์ มีประสิทธิภาพในการ  
ขจัดกลิ่น ต่อต้านและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย  
เชื้อรา และสารอินทรีย์ ทำงานได้ดีแม้ปราศจากแสง

NANO SILVER

Ginseng

Nano Silver Ginseng

อนุภาค ซิลเวอร์ และสารสกัดจากโสม 2 ประสิทธิภาพ  
ในการขจัดกลิ่น เชื้อรา และแบคทีเรีย สร้างอากาศที่บริสุทธิ์  
สะอาด สดชื่น

Nano Silver

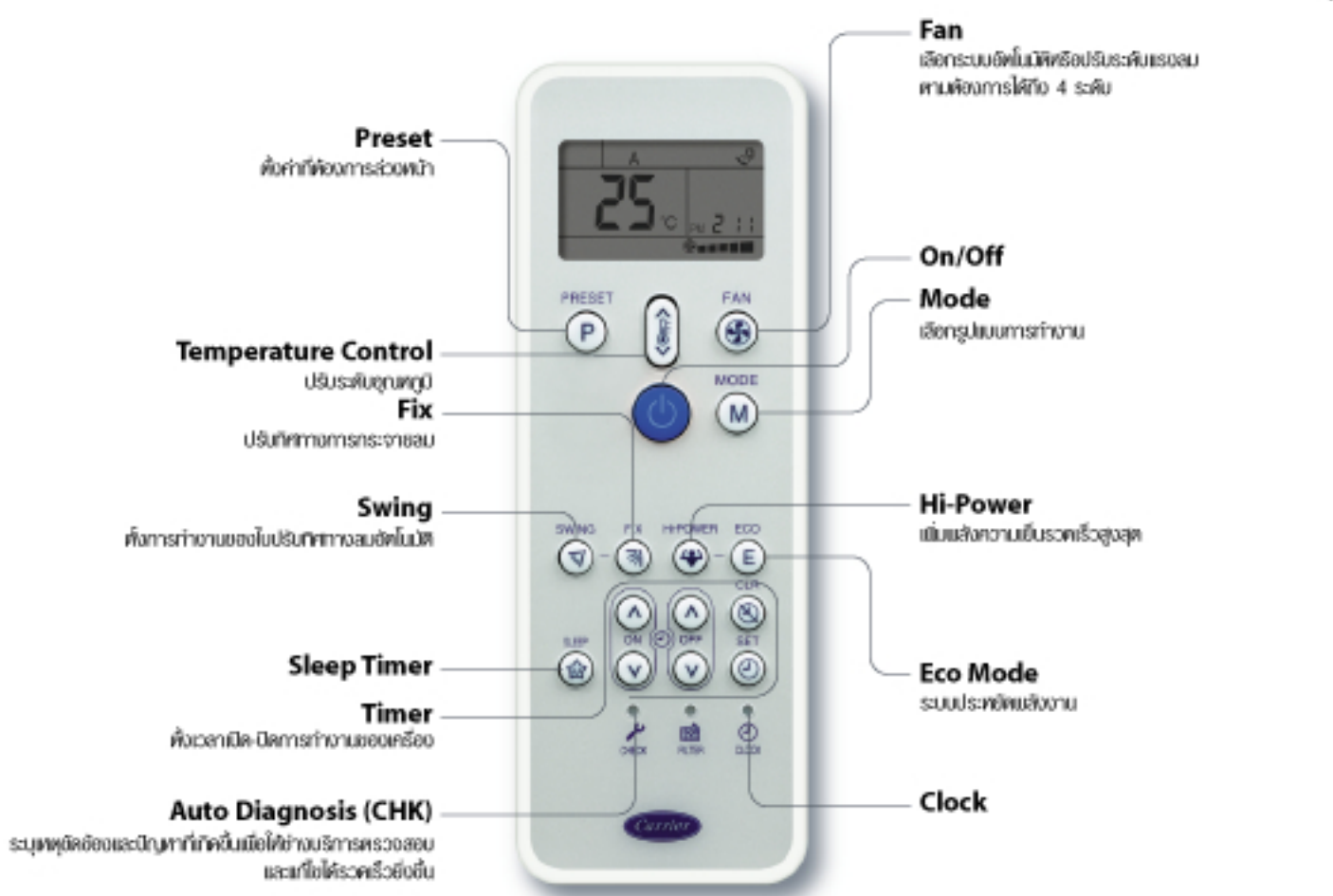
- ต่อต้านแบคทีเรีย และเชื้อรา
- ขจัดกลิ่น

Ginseng

- ช่วยฟื้นฟูสภาพร่างกาย
- ช่วยเพิ่มความสดชื่น ผ่อนคลาย



**รีโมทคอนโทรลอัจฉริยะ: พร้อมปุ่มควบคุมการทำงานที่ใช้งานได้ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส**



- |  |   |   |                                       |   |  |
|--|---|---|---------------------------------------|---|--|
| ระบบลดความชื้น Dry (Dehumidifying) Function                                      | ฟังก์ชันปรับทิศทางลม Set Louver                 | ฟังก์ชันปิดเปิด (อัตโนมัติ) Coolnest Timer (Auto) | ระบบปิดการทำงานอัตโนมัติ Auto Restart | ระบบการเปลี่ยน (อัตโนมัติ/เปลี่ยน) Automatic changerover (Cool/Dry) | หน้าจอหน้าเครื่อง Washable front panel |
| ระบบเบรก 3 นาที อัตโนมัติเชิงความปลอดภัย Automatic 3 Minute Delay Safety Control | ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน Backspace saving outdoor | ระบบ 3 ระดับ อัตโนมัติ Fan Control                | ระบบวินิจฉัยอัตโนมัติ Auto Diagnosis  | ระบบพัดลมอัตโนมัติ Swing  | ฟังก์ชันปิด-เปิดอัตโนมัติ Daily Timer  |

# Carrier Advanced Features

**Mode M** เลือกรูปแบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศตามต้องการ

 fan only

**A** Automatic

 Cooling with dehumidification

 Dehumidification only



## Auto Diagnosis

เพิ่มความสะดวกรวดระบบ Smart auto-diagnosis ซึ่งช่วยระบุเหตุขัดข้องในการทำงานของเครื่อง ช่วยลดเวลาในการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

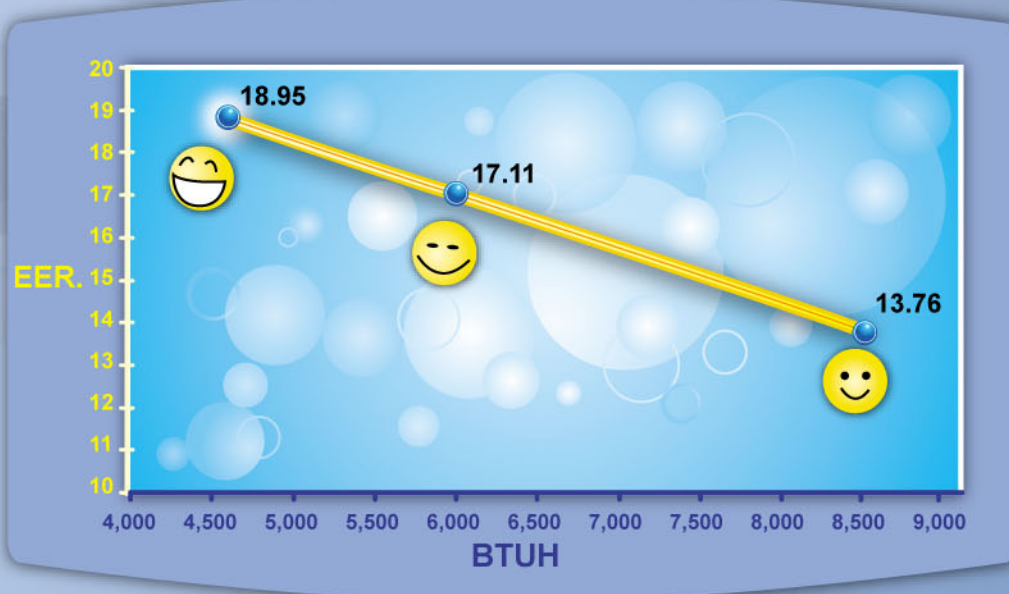
## Advanced Air Flow

เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายลมได้มากยิ่งขึ้น ถึง 11 ระดับ ให้คุณรู้สึกเย็นสบายได้ ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้อง

## Daily Timer

สะดวกสบายด้วยระบบตั้งเวลาเปิดและปิด ในแต่ละวันได้ตามที่คุณต้องการ

**Carrier Maximum EER = 18.95**



	% Capacity	Btu/hr.	Watt	EER.
<b>42TVR010 38TVR010</b>	100%	8,538	621	13.76
	70%	6,016	352	17.11
	54%	4,509	238	18.95

เมื่อเครื่องทำงานที่ 100% ( 8,538 BTUH ) อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้า (EER) ของ Carrier Xpower Inverter เท่ากับ 13.76  
เมื่อเครื่องทำงานที่ 54% ( 4,509 BTUH ) อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้า (EER) ของ Carrier Xpower Inverter เท่ากับ 18.95  
ประหยัดพลังงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับ ระบบ Inverter ทั่วไป และระบบ Fixed speed

ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นห้องทดสอบที่ใช้รับรองฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.



42TVR



38TVR



## Specifications

Carrier Hiwall Split Type

### Description Type Hi-Wall Inverter

System		Model	Outdoor	38TVR010-703	38TVR012-703	38TVR016-703
			Indoor	42TVR010-703	42TVR012-703	42TVR016-703
Cooling	Capacity	Kw.		2.5 (1.1 - 3.0)	3.4 (0.8 - 4.0)	4.34 (0.8 - 4.9)
		Btu/hr.		8,538 (3,753 - 10,236)	11,605 (2,729 - 13,648)	14,815 (2,729 - 16,719)
	Power Consumption	Kw.		0.62	1.05	1.293
	COP			3.79	3.24	3.36
	EER	Btu/h/W		13.76	11.06	11.46
Electric Characteristic (Indoor)	Running Current	Amp.		0.21	0.21	0.21
	Power Consumption	W		35	35	30
	Running Current	Amp.		3.28	4.83	4.69
Electric Characteristic (Outdoor)	Power Consumption	W		655	1,015	1,410
	Starting Current	Amp.		3.49	5.04	6.70
Power Supply		V/Ph/Hz		220 / 1 / 50		
Indoor Air Circulation, Max.		cfm		304	317	403
Noise (Outdoor / Indoor)	High	dB(A)		46 / 39	48 / 40	49 / 46
	Medium	dB(A)		- / 34	- / 34	- / 41
	Low	dB(A)		- / 27	- / 27	- / 31
Dimension (Outdoor / Indoor)	Height	mm.		550 / 275	550 / 275	550 / 275
	Width	mm.		780 / 790	780 / 790	780 / 790
	Depth	mm.		290 / 205	290 / 205	290 / 205
Net Weight (Outdoor / Indoor)		kg.		35 / 9	35 / 9	39 / 9
Refrigerant	Type.			R-410a		
		kg.		0.8	0.85	1.10
Connections	Liquid	inch		1/4	1/4	1/4
	Suction	inch		3/8	3/8	1/2
	Coupler Style			Flare Connection		
	Drainage	inch		5/8	5/8	5/8
Max. Piping Length		m.		20	20	20
Chargeless Length		m.		15	15	15
Max. Piping Height		m.		10	10	10
"Usable Outdoor Temp. (°C)"				21 - 43	21 - 43	21 - 43
Type of Compressor				Single Rotary DC-inverter	Twin Rotary DC-inverter	

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม Call Center 0-2751-4789

บริษัท แครเรีย (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 14-15 อาคารเนชั่นทาวเวอร์ เลขที่ 1858/63-74 ถนนบางนา-ตราด ก.ม. 4.5 บางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2751-4777 โทรสาร 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Limited

14-15 Fl. Nation Tower 1858/63-74 Bangna-Trad Rd. Km. 4.5 Bangna, Bangkok 10260 Tel. 0-2751-4777 Fax. 0-2751-4778

(42 TVR/03/08)

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Carrier reserves the right to make change in features and specification without prior notice



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

ISO 26000:2006

ISO 26000:2006

ISO 26000:2006