



แอร์แคเรียร์ เย็นสบาย...หลับฝันดี
แอร์ห้องนอนต้องแคเรียร์ อินเวอร์เตอร์
INVERTER



เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ ให้ความเย็นสบายต่อเนื่องตลอดคืน เย็นสมิท
พร้อมช่วยประหยัดไฟถึง 42%* ด้วยค่า SEER 19.99

*สำหรับรุ่น 42TVU010-703/38TVU010-703
เมื่อเทียบกับรุ่น 42TSN010-703/38TSN010-703



ติดตามความเย็นสบายต่อเนื่องได้ที่ :
facebook.com / loveaircarrier

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์



รับประกัน
อะไหล่

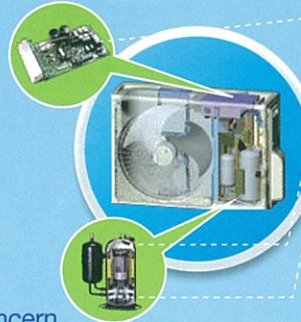


42TVU Hi-Wall Inverter



“แคเรียร์ อินเวอร์เตอร์ มอประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยเทคโนโลยีล่าสุด DC Hybrid inverter”

ที่ใช้กระแสไฟฟ้าตรง ทำให้ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า และประหยัดพลังงานสูงสุด ด้วยเทคโนโลยี DC Hybrid Inverter ที่ควบคุมความเร็วในการหมุนรอบของ Compressor อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ Compressor จะหมุนรอบอย่างรวดเร็ว เพื่อลดอุณหภูมิลงให้ได้ตามที่ต้องการ และหลังจากนั้นจะหมุนรอบช้าลง เพื่อรักษา ระดับอุณหภูมิให้คงที่ส่งผลให้อุณหภูมิ ภายในห้องไม่เปลี่ยนแปลงมาก ทำให้รู้สึกสบาย และยังช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- **DC Hybrid Inverter :**
High Energy Saving Control
High Power Factor Control
- **DC-Motor :**
DC Twin Rotary Compressor Energy saving
(High motor efficiency)
- **Twin-Rotary-Cylinder :**
Low Noise & Low Vibration
Energy Saving (Low Resolution : Less than 30 rps)
High Reliability (Low Load to Shaft)
Suitable to R-410A



2in1 Remote control

สามารถเลือกทำงานได้ทั้งแบบไร้สาย และแบบติดตั้งที่ผนัง (มีสาย) ได้ในตัวเดียวกัน เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายใน ที่อยู่อาศัยและในสถานที่ต่างๆ เช่น โรงพยาบาล, โรงแรม, โรงเรียน, อาคารสำนักงาน และอพาร์ทเมนท์ เป็นต้น



Environmental Concern

ใช้สารทำความเย็น R-410A ซึ่งมี คุณสมบัติไม่ทำลายโอโซน เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม



Carrier Nano Technology

Nano Photo Copper Zinc

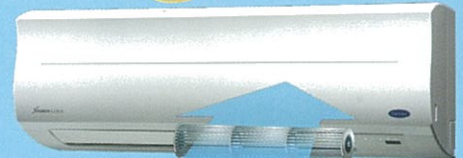
อนุภาค นาโน โฟโต คอปเปอร์ ซิงค์ มีประสิทธิภาพในการ ขจัดกลิ่น ต่อต้านและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย เชื้อราและสารอินทรีย์ ทำงาไม่ดำ ไม่ปราศจากแสง

Nano Photo Copper : ต่อต้านแบคทีเรีย และเชื้อรา เพิ่มพลังขจัดกลิ่น
Nano Zinc : อนุภาคขจัดกลิ่นพลังสูง ต่อต้านการเกิดเชื้อรา

Nano Silver Ginseng

อนุภาค ซิลเวอร์ และสารสกัดจากโสม 2 ประสิทธิภาพ ในการขจัดกลิ่น เชื้อราและแบคทีเรีย สร้างอากาศที่บริสุทธิ์ สะอาด สดชื่น

Nano Silver : ต่อต้านแบคทีเรีย และเชื้อรา ช่วยขจัดกลิ่น
Ginseng : ช่วยฟื้นฟูสดชื่นผ่อนคลาย ช่วยเพิ่มความสะดวก มีชีวิตชีวา



Nano Silver Ginseng

Nano Photo Copper Zinc

Anti Mould Pre-Filter
เพื่กรองอากาศมีคุณสมบัติ ต่อต้านการเกิดเชื้อรา

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Hi-Wall Cooling Only (รุ่นติดตั้ง แบบอินเวอร์เตอร์คอลโทรล)				
Model Name	Indoor (เครื่องภายใน)	42TVU010-703	42TVU012-703	42TVU016-703	42TVU018-703	42TVU022-703
(ชื่อรุ่น)	Outdoor (เครื่องภายนอก)	38TVU010-703	38TVU012-703	38TVU016-703	38TVU018-703	38TVU022-703
Power Supply	V / Ph / Hz.	220/1/50				
Min-Max Capacity	Btu/hr.	3,753-10,236	3,753-13,989	2,729-16,718	3,753-20,472	4,094-22,178
Cooling Capacity	Btu/hr.	8,598	11,967	14,954	17,289	19,487
Operating Current	Amp.	3.49	4.60	5.80	6.68	7.95
SEER	Btu/hr./w.	19.99	18.02	19.21	19.76	19.62
EGAT Label						
Indoor Unit						
Dimension (HxWxD)	mm.	275x790x235			320x1,050x238	
Net weight	kg.	10			14	13
Airflow Volume	cfm	300	320	400	510	700
Sound Pressure	(Lo-Hi) dB	27-39	27-41	31-47	32-44	35-49
Outdoor Unit						
Dimension (HxWxD)	mm.	550x780x290				
Net weight	kg.	35	36	38	36	36
Refrigerant type		R-410A				
Sound Pressure	dB	46	50	50	49	52
Usable Outdoor Temp	°C	21-43				
Compressor Output	w.	620	960	1250	1430	1700
Compressor Type		Single Rotary DC-inverter			Twin Rotary DC-inverter	
Pipe Size						
Liquide Side	mm. (inch)	6.35 (1/4")				
Gas Side	mm. (inch)	9.52 (3/8")			12.70 (1/2")	
Maximum Piping Length	m.	20 (Over 15 m, need to extra charge 20 g/m)				
Maximum Piping Height	m.	10				
Chargeless Length	m.	15				
Air Filter (Accessory)		NANO PHOTO COPPER ZINC, NANO SILVER GINSENG				

42TSN SERIES



Wireless
Remote Control



Environmental Concern

ใช้สารทำความเย็น R-410A ซึ่งมีคุณสมบัติ
ไม่ทำลายโอโซนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

“แอร์แคเรียร์ เย็นสบาย...หลับฝันดี”

เครื่องปรับอากาศ ที่ออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
ประหยัดพลังงาน ทนทานและคุ้มค่า



กำหนดทิศทางการจ่ายลม
Set Louver



ตั้งเวลาปิด (ชม.)
Convenient Timer (Hour)



ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติ
Auto Restart



ระบบตรวจสอบ
อัตโนมัติ
Auto Diagnosis



ระบบหน่วงเวลา 3 นาที
อัตโนมัติเมื่อไฟตก - ดับ
Automatic 3 Minutes
Delay Safety Control



บานกริดสายอัตโนมัติ
Auto Louver



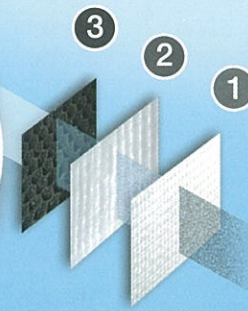
ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติ
Auto Restart



ลมแรง 3 ระดับและ
อัตโนมัติ
Automatic 3 Stage
Fan Control

CLEANING PURE AIR

ระบบฟอกอากาศสมบูรณ์แบบ 3 ชั้น



1

แผ่นกรองอากาศชนิดพิเศษ
แผ่นกรองที่มีความละเอียด
ของเส้นใยมากกว่า เพิ่มคุณสมบัติ
การดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็ก

2

แผ่นฟอกอากาศไฟฟ้าสถิตย์
มีคุณสมบัติในการกรอง
ฝุ่นละออง ที่มีขนาดเล็กกว่าได้

3

แผ่นคาร์บอน
สำหรับดูดซับและกำจัดพิษ
ทำให้อากาศในห้องสดชื่น
สะอาดบริสุทธิ์

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)

Hi-Wall Cooling Only

Model Name	Indoor (เครื่องภายใน) (ชื่อรุ่น)	42TSN010-703	42TSN012-703	42TSN018-703	42TSN025-703
	Outdoor (เครื่องภายนอก)	38TSN010-703	38TSN012-703	38TSN018-703	38TSN025-703
Power Supply	V / Ph / Hz.	220/1/50			
Cooling Capacity	Btu/hr.	9,282	12,261	17,603	22,773
Power Consumption	W.	747	999	1,491	1,872
Operating Current	Amp.	3.62	4.80	6.75	8.80
EER	Btu/hr./w.	12.42	12.27	11.80	12.17
EGAT Label					
Indoor Unit					
Dimension (HxWxD)	mm.	275x790x235	275x790x235	320x1050x238	320x1050x238
Net weight	kg.	10		13	
Airflow Volume	cfm	320	350	650	730
Sound Pressure (h/m-h/m/l-m/l)	dB	40/37/33/30/26	42/39/36/33/31	48/45/42/35/33	53/50/47/43/40
Outdoor Unit					
Dimension (HxWxD)	mm.	550x780x290		890x900x320	
Net weight	kg.	29	34	37	53
Refrigerant type		R-410A			
Sound Pressure	dB	46	50	56	
Usable Outdoor Temp	°C	21-43			
Compressor Output	w.	660	770	1100	1460
Pipe Size					
Liquide Side	mm. (inch)	6.35 (1/4")			
Gas Side	mm. (inch)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Maximum Piping Length	m.	15	15	20 (over15m. add 20g/m)	30 (over15m. add 30g/m)
Maximum Piping Height	m.	5	6	8	10
Chargeless Length	m.	15		15	
Air Filter (Accessory)		Active Carbon Cleaning x 1		Active Carbon Cleaning x 2	

ตารางเทียบค่าประหยัดไฟจากฉลากเบอร์ 5

รุ่น	42TVU010	42TSN010
ขนาดทำความเย็น บีทียู/ชั่วโมง	8,598	9,282
ประสิทธิภาพ SEER ¹ /EER	19.99	12.42
อัตราการกินไฟ (w)	430	747
ใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี (356x8)	1,256	2,183
ค่าไฟฟ้า ² (บาท/ปี)	4,974	8,645
ประหยัดค่าไฟฟ้าต่อปี (%)	3,671 บาท (42%)	
ราคาเครื่องที่เพิ่มขึ้น (โดยประมาณ)	4,300 บาท	
ระยะเวลาคืนทุน (โดยประมาณ)	1.2 ปี	

รุ่น	42TVU012	42TSN012
ขนาดทำความเย็น บีทียู/ชั่วโมง	11,967	12,261
ประสิทธิภาพ SEER ¹ /EER	18.02	12.27
อัตราการกินไฟ (w)	664	999
ใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี (356x8)	1,939	2,917
ค่าไฟฟ้า ² (บาท/ปี)	7,679	11,553
ประหยัดค่าไฟฟ้าต่อปี (%)	3,874 บาท (34%)	
ราคาเครื่องที่เพิ่มขึ้น (โดยประมาณ)	4,700 บาท	
ระยะเวลาคืนทุน (โดยประมาณ)	1.2 ปี	

รุ่น	42TVU018	42TSN018
ขนาดทำความเย็น บีทียู/ชั่วโมง	17,289	17,603
ประสิทธิภาพ SEER ¹ /EER	19.76	11.80
อัตราการกินไฟ (w)	875	1,492
ใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี (356x8)	2,555	4,354
ค่าไฟฟ้า ² (บาท/ปี)	10,117	17,243
ประหยัดค่าไฟฟ้าต่อปี (%)	7,126 บาท (41%)	
ราคาเครื่องที่เพิ่มขึ้น (โดยประมาณ)	3,600 บาท	
ระยะเวลาคืนทุน (โดยประมาณ)	6 เดือน	

รุ่น	42TVU022	42TSN025
ขนาดทำความเย็น บีทียู/ชั่วโมง	19,487	22,773
ประสิทธิภาพ SEER ¹ /EER	19.62	12.17
อัตราการกินไฟ (w)	993	1,871
ใช้พลังงานไฟฟ้าต่อปี (356x8)	2,900	5,466
ค่าไฟฟ้า ² (บาท/ปี)	11,485	21,646
ประหยัดค่าไฟฟ้าต่อปี (%)	10,161 บาท (47%)	
ราคาเครื่องที่เพิ่มขึ้น (โดยประมาณ)	2,200 บาท	
ระยะเวลาคืนทุน (โดยประมาณ)	2 เดือน	

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2015

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ INVERTER

ประสิทธิภาพตามฤดูกาล:SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	19.99
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	1,255.98
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	4,973.66

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TVU010-703/38TVU010-703
ขนาด 8,598.27 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TVU010-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TVU010-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00105 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2011

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ FIXED SPEED

ประสิทธิภาพ :EER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	12.42
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	2,183.11
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	8,645.11

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TSN010-703/38TSN010-703
ขนาด 9,282.96 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TSN010-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TSN010-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00431 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2015

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ INVERTER

ประสิทธิภาพตามฤดูกาล:SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	18.02
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	1,939.19
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	7,679.18

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TVU012-703/38TVU012-703
ขนาด 11,967.18 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TVU012-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TVU012-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00102 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2011

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ FIXED SPEED

ประสิทธิภาพ :EER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	12.27
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	2,917.43
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	11,553.02

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TSN012-703/38TSN012-703
ขนาด 12,260.51 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TSN012-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TSN012-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00441 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2015

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ INVERTER

ประสิทธิภาพตามฤดูกาล:SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	19.76
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	2,554.95
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	10,117.58

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TVU018-703/38TVU018-703
ขนาด 17,289.63 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TVU018-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TVU018-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00004 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2011

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ FIXED SPEED

ประสิทธิภาพ :EER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	11.80
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	4,354.30
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	17,243.04

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TSN018-703/38TSN018-703
ขนาด 17,603.53 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TSN018-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TSN018-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00769 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2015

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ INVERTER

ประสิทธิภาพตามฤดูกาล:SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	19.62
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	2,900.34
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	11,485.33

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TVU022-703/38TVU022-703
ขนาด 19,487.88 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TVU022-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TVU022-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00001 ทรกรวงพลังงาน

ฉลากเบอร์ 5
เกณฑ์พลังงานปี 2011

ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ประเภท : เครื่องปรับอากาศ FIXED SPEED

ประสิทธิภาพ :EER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	12.17
ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	5,466.24
ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	21,646.31

ชื่อ CARRIER รุ่น 42TSN025-703/38TSN025-703
ขนาด 22,773.39 บีทียู/ชั่วโมง
ชุดคอมเพรสเซอร์ 42TSN025-703 ชุดคอนเดนเซอร์ 38TSN025-703
*ค่าไฟฟ้าคำนวณโดยอิงจากค่าเฉลี่ยหน่วยทำความเย็นรายชั่วโมง

กฟผ. CA 00075 ทรกรวงพลังงาน

*1 ค่าประสิทธิภาพใหม่จาก กฟผ
*2 คำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้า 3.96 บาท / หน่วย

