

**DAIKIN**



New Refrigerant

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

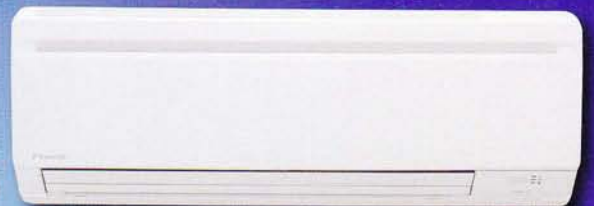
# Smash

## FTM SERIES-R32

Smash into you

ครั้งแรกกับนวัตกรรมเครื่องปรับอากาศ ใต้ถิ่น...  
เนรมิตความเย็นกระจาย..สบายทั่วทุกมุม

Model FTM-NV2S





## R32

### สารทำความเย็นรักษ์โลก ที่ Daikin ใช้เป็นครั้งแรก

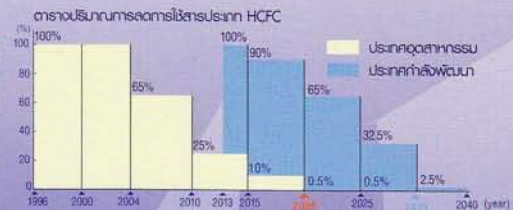
Daikin ผู้นำระบบปรับอากาศจากประเทศญี่ปุ่นที่ใช้  
สารทำความเย็น R32 กับระบบปรับอากาศเป็นครั้งแรก  
ช่วยลดภาวะโลกร้อน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**1,000,000 Units  
in Cumulative Sales**  
For R-32 residential-use split-type air  
conditioners in the Japanese market

โตकिन เป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวที่ผลิตทั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศและสารทำความเย็นทั่วโลก โตकिनเชื่อว่า  
เป็นความรับผิดชอบในการนำสารทำความเย็นที่ไม่ก่อให้เกิดการทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน รวมถึงสารทำความเย็น  
ที่ลดการก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกซึ่งทำให้เกิดภาวะโลกร้อน โตकिनจึงได้ตัดสินใจนำสารทำความเย็น เจเนอเรชันใหม่  
R32 มาใช้กับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนติดตั้งสำหรับที่อยู่อาศัยทุกรุ่นในตลาดประเทศญี่ปุ่น ซึ่งสามารถ  
จำหน่ายสะสมได้หนึ่งล้านเครื่องในเดือนพฤศจิกายน 2013

### ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน

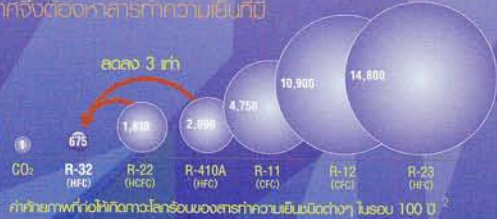
ในปี 1987 พิธีสารมอนทรีออล ได้รับความเห็นชอบโดยเป็นต้นตอของพิธีสารที่ห้ามการผลิต การซื้อขายและการนำไปใช้  
โดยประเทศอุตสาหกรรมต้องกำจัดสารประเภทฟลูออโรคาร์บอนซึ่งรวมถึง สารทำความเย็น R22 (HCFC) ภายในปี 2020 ในขณะที่  
ประเทศกำลังพัฒนาต้องเริ่มลดการใช้ตั้งแต่ปี 2013 และจะเลิกใช้ภายในปี 2030



### ค่าศักยภาพที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนต่ำ

ในปี 1997 พิธีสารเกียวโต ถูกนำมาใช้เพื่อลดก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ก๊าซเรือนกระจกที่มี  
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) ไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs) คลอโรฟลูออโรคาร์บอน  
(CFCs) และสารอื่นๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจก ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศจึงต้องหาสารทำความเย็นที่มี  
ค่าศักยภาพที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนที่ต่ำกว่า R410A

จะเห็นว่าสารทำความเย็น R32 มีค่าศักยภาพที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) น้อยกว่าสารทำความเย็นแบบเดิมถึง 3 เท่า



### ประหยัดพลังงาน

ด้วยขนาดการทำความเย็น (Cooling Capacity) ที่มากกว่าสารทำความเย็นรุ่นเก่า ทำให้คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงานหนักมีผลให้  
เครื่องปรับอากาศสามารถทำความเย็นได้เร็วขึ้นและประหยัดพลังงานได้มากขึ้น

สารทำความเย็น	R22	R410A	R32
Cooling Capacity	100	141	160

\*เปรียบเทียบกับสารทำความเย็น R22 = 100

# Smash

## FTM SERIES-R32

Model FTM-NV2S



### Split Type Air Conditioners

DC Inverter Power Control Cooling (50Hz)

- ประหยัดพลังงาน
- ดีไซน์ทันสมัย
- พลังเย็นสะอาด อากาศบริสุทธิ์



#### พลังเย็นเร็วทันใจ

เพิ่มพลังเย็นเร็วทันใจยิ่งขึ้นด้วย  
ปุ่ม **Powerful Mode** ให้คุณได้เย็น  
สบายอย่างรวดเร็ว



#### ทนทาน...นานปี

ได้รับระบายความร้อนของชุดภายนอก  
ได้รับการเคลือบสาร **PE Fin** ป้องกัน  
การกัดกร่อนของกรดเกลือและมลพิษ  
ในอากาศ รับประกันคุณภาพนานถึง  
5 ปีเต็ม

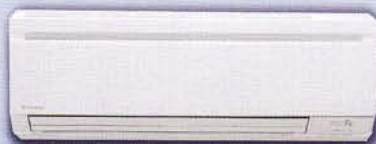
#### เจียบสนิท...ยิ่งกว่า

ใบพัดแบบ **SKEW-ANGLED RANDOM  
PITCHED BLADES** ลิขสิทธิ์ของ  
โตกิ้น ช่วยให้เครื่องทำงานได้  
เจียบกว่า



ประหยัดพลังงานสูง  
มั่นใจด้วยฉลากประหยัดไฟ  
เบอร์ 5 จาก กฟผ.  
ครบทุกรุ่น

## FTM series-R32 Model FTM-NV2S



Model	<b>FTM09NV2S</b>
Btu/h	8,900
Model	<b>FTM13NV2S</b>
Btu/h	12,700



Model	<b>FTM15NV2S</b>
Btu/h	14,400
Model	<b>FTM18NV2S</b>
Btu/h	18,090



Model	<b>FTM24NV2S</b>
Btu/h	22,530



Model	<b>FTM28NV2S</b>
Btu/h	24,500



Model รุ่น	Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		FTM09NV2S	FTM13NV2S	FTM15NV2S	FTM18NV2S	FTM24NV2S	FTM28NV2S
	Outdoor unit ชุดคอมเดนซิ่ง ยูนิต		RM09NV2S	RM13NV2S	RM15NV2S	RM18NV2S	RM24NV2S	RM28NV2S
Cooling Capacity ขนาดการทำความเย็น (min.-max.)	kW		2.6	3.7	4.2	5.3	6.6	7.2
	BTU/h		8,900	12,700	14,400	18,090	22,530	24,500
	kcal/h		2,240	3,200	3,620	4,560	5,680	6,200
Power source แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 V / 1 Phase / 50 Hz					
Running current พิกัดกระแสไฟฟ้า	A		3.50	4.90	5.50	7.00	8.80	10.00
Power consumption กำลังไฟฟ้า	W		722	1,042	1,189	1,493	1,859	2,182
EER ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น*	BTU/h/W		12.28	12.06	13.47	12.15	12.19	11.61
ฉลากประหยัดไฟ (เบอร์ 5)								
Piping connection การเดินท่อ	Liquid	mm(in)	Ø 6.4 (Flare)					
	Gas	mm(in)	Ø 9.5(Flare)	Ø12.7(Flare)		Ø15.9(Flare)		
	Drain	mm(in)	Ø18.0(Flare)			Ø16.0(Flare)		
Heat insulation การหุ้มฉนวนกันความร้อน			both liquide and gas pipes					
Max. field piping length ความยาวการเดินท่อดังกล่าว	m		25			30		
Max. level difference ความต่างระดับสูงสุด	m		15					20
Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต			FTM09NV2S	FT M13NV2S	FTM15NV2S	FTM18NV2S	FTM24NV2S	FTM 28NV2S
Unit colour สีเครื่อง			White panel, ขาว					
Air flow rate อัตราการหมุนเวียนของอากาศ	H	m <sup>3</sup> /min	9.5	9.9	17.5		18	22.9
	M	m <sup>3</sup> /min	7.8	8.3	14.5	14.9	15.2	19.5
	L	m <sup>3</sup> /min	5.9	6.8	11.6	11.9	12.5	16.2
Fan speed ระดับความเร็วของพัดลม			5 step and Auto - ความเร็ว 5 ระดับ และ อัตโนมัติ					
Air direction control การควบคุมทิศทางลม			Upward - Downward ขึ้น-ลง อัตโนมัติ					
Sound level ระดับความดังของเสียง (H/M/L)	dB(A)		37/33/28	40/36/31	45/39/34	45/41/35	47/43/38	48/43/38
Dimension (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm		283x 800x195		290x1,050x238		340x1,050x248	340x1,200x240
Machine weight น้ำหนักเครื่อง	kg		9		12		15	18
Outdoor unit ชุดคอมเดนซิ่ง ยูนิต			RM09NV2S	RM13NV2S	RM15NV2S	RM18NV2S	RM24NV2S	RM28NV2S
Casing colour สีเครื่อง			Ivory White ,ขาวงาช้าง					
Compressor type คอมเพรสเซอร์			Hermetically Sealed Rotary					
Motor output กำลังมอเตอร์คอมเพรสเซอร์	W		700	900		1,300	1,600	1,800
Sound level ระดับความดังของเสียง	dB(A)		49				54	
Dimension (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm		550x658x275	550 x 765 x 285		595x845x300		770 x 900 x 320
Machine weight น้ำหนักเครื่อง (H/SL)	kg		32	38		43	60	66
Refrigerant นํ้ายา			R32					
Refrigerant charge ปริมาณนํ้ายา (Charge for 10 m.)**	kg		0.8	0.95	1.15	1.40	1.70	1.95

- หมายเหตุ**
- ความสามารถในการทำความเย็น และคุณสมบัติด้านไฟฟ้าอาจต่างจากสภาวะที่อุณหภูมิภายในเท่ากับ 27 °CDB / 19.0 °CWB และอุณหภูมิภายนอกเท่ากับ 35 °CDB / 24 °CWB ขณะใช้พัดลมที่ความเร็วสูง Cooling capacity and electric characteristics are based on 27 °CDB / 19.0 °CWB indoor air temperature and 35 °CDB / 24 °CWB outdoor air temperature at high fan speed.
  - รายละเอียดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specifications, designs and information in this brochure are subject to change without notice.
- \* ค่าประสิทธิภาพที่ระบุในฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของกรมไฟฟ้าพลังทดแทนประเทศไทย (กฟผ.)  
 \*\* กรณีเดินท่อน้ำยา ยาว 10 ม. ให้เติมน้ำยาเพิ่มมาตรา 20 g.

# Everywhere with you



คิดแล้ว...ก็ช่วยโลก



27449/A-0001/LK/En  
JQA-1452  
805



JQA-EM4484  
805



DIT  
(ISO 9001)  
JQA-1452



DIT  
(ISO 14001)  
JQA-E-90108



DIT  
(OHSAS 18001)  
JQA-OH0031



Calibration D094



วทว 1155-2556



วทว 2134-2663



EGAT NO.5



บริษัท สยามไดकिनเซลส์ จำกัด  
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ  
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250  
โทร. 0-2715-3200  
โทรสาร. 0-2721-7607



www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย