



# ***High Static Pressure Duct Type***



FD250 • 500B

***Cooling Only [50Hz]***

**R-22**

# เครื่องปรับอากาศรุ่น FD250-600

## ง่ายต่อการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง

การออกแบบเครื่องที่คำนึงถึงความสำคัญของการบริการและบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง โดยได้ออกแบบช่องสำหรับงานบริการ หรือฝาด้านข้างเครื่องให้สามารถถอดได้ง่ายเพียงคลายสกรูไม่กี่ตัว ก็สามารถที่จะเข้าไปดูแลรักษาอุปกรณ์ภายในเครื่องได้

## ทิศทางจ่ายลมเย็นเหมาะกับการใช้งาน

รุ่น FD250-500B จ่ายลมเย็นในแนวตั้งมาตรฐานและสามารถปรับเปลี่ยนการจ่ายลมเย็นในแนวนอนได้ที่หน้างาน

เครื่องรุ่น FD250-500B ในกรณีการจ่ายลมเย็นในแนวนอนทางโรงงานจะไม่ได้ให้อุปกรณ์เสริมมาด้วย เครื่องรุ่น FD600B สามารถจ่ายลมเย็นได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอนซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน เลือกได้ตามรุ่นเครื่อง

## รูปทรงเล็กกระทัดรัด

ชุดแฟนคอยล์ถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กในการติดตั้งมากที่สุด

## เปี่ยมประสิทธิภาพ

ควบคุมอุณหภูมิและจ่ายลมเย็นพร้อมกัน ชุดแฟนคอยล์เพียงเครื่องเดียว

เครื่องปรับอากาศได้กินถูกออกแบบให้มีรูเข้ามายังเครื่องและจ่ายไปยังพื้นที่ในห้อง

## การกระจายลมเย็นที่เหนือกว่า

เครื่องปรับอากาศได้กิน สามารถกระจายลักษณะแบบโค โดยการจ่ายลมเย็นผ่านท่ออากาศภายในห้องเย็นสบายทั่วทุกมุมห้อง

## Specifications - Cooling Only (R22) -

Model	Indoor Unit		FD250B2Y1M	FD300B2Y1M	R100
	Outdoor Unit		R125BY1Mx2	R150CY1Mx2	
Nominal Capacity			Btu/h	250,000	300,000
			W	73,250	87,900
Nominal Total Input Power			W	25,146	34,460
Nominal Running Current			A	45.4	59.1
Power Source			V/Ph/Hz		
Refrigerant Type					
Indoor Unit	Control	Operation			
	Air Flow	Hight	l/s/cfm	3,776/8,000	4,248/9,000
		Medium	l/s/cfm		
		Low	l/s/cfm		
	External Static Pressure	Pa/in.wg		417.2/1.67	325.4/1.31
	Sound Pressure Level	dBA		63	
	Unit Dimension	Hight	mm/in	1,291/50.82	
		Width	mm/in	1,866/73.46	
		Depth	mm/in	1,199/47.20	
	Packing Dimension	Hight	mm/in	1,506/59.29	
		Width	mm/in	2,034/80.08	
		Depth	mm/in	1,412/55.59	
	Unit Weight	kg/lb		250/551	346/763
	Condensate Drain Size	mm/in			
Outdoor Unit	Air Flow	l/s/cfm		3,304/7,000	5,475/11,600
	Sound Pressure Level	dBA		65	74
	Unit Dimension	Hight	mm/in	946/37.24	1,041/40.98
		Width	mm/in		
		Depth	mm/in		
	Packing Dimension	Hight	mm/in	1,132/44.57	1,227/48.31
		Width	mm/in		
		Depth	mm/in		
	Unit Weight	kg/lb		169/372	227/500
	Pipe Connection	Type			
Size		Liquid	mm/in		
	Gas	mm/in	34.92/1%		28.5
Refrigerant Charge	kg/lb		7.95(x2)/17.53(x2)	10.10(x2)/22.27(x2)	7.60

- All specifications are subjected to change by the manufacturer without prior notice.
- All units are being tested and comply to ARI210/240-94
- Nominal cooling and heating capacity are based on the conditions below :  
Cooling -26.7 °C DB/19.4 °C WB indoor and 35 °C DB/23.9 °C WB outdoor
- Sound pressure level are according to JIS B 8615 standard.

โดยการใช้โครงสร้างแบบคอลลัมน์ จึงประหยัดพื้นที่

มากกว่า 1 ห้องในเวลาเดียวกันโดยใช้

องสำหรับดึงอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกห้อง  
เพื่อเพิ่มอากาศสะอาด บริสุทธิ์

มเย็นได้ทั่วทุกมุมห้องไม่ว่าห้องจะมี  
มไปยังจุดที่ต้องการ จึงทำให้มั่นใจว่า

## ความยืดหยุ่นในการจ่ายลมเย็น

ชุดโบวเวอร์ถูกขับเคลื่อนด้วยสายพาน ดังนั้นจึงสามารถที่จะปรับปริมาณการจ่ายลม และแรงดันสถิตย์ ให้เหมาะสมกับการใช้งานได้หลายพื้นที่

## คอมเพรสเซอร์แบบ Scroll

ชุดคอนเดนซิ่งทุกรุ่นจะใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Scroll ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงและมีระดับเสียงในการทำงานเงียบ

## ชุดควบคุมคอนเดนซิ่งแบบต่อเนื่อง ตามมาตรฐาน

ชุดควบคุมการทำงานเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับรุ่นทำความเย็นที่มีการจับคู่ระหว่าง ชุดแฟนคอยล์ 1 ตัว กับชุดคอนเดนซิ่ง 2 ตัว หรือมากกว่า เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงานของเครื่อง

FD350B3Y1M	FD400B4Y1M	FD450B3Y1M	FD500B4Y1M	FD600B4Y1M
350,000	400,000	450,000	500,000	600,000
102,550	117,200	131,850	146,500	175,800
35,486	41,635	53,010	51,587	73,820
64.9	78.2	90.5	92.9	125.4
380-415/3/50				
R22				
Wired Control				
4,956/10,500	5,664/12,000	6,372/13,500	7,080/15,000	8,496/18,000
-				
-				
289.9/1.16	356.7/1.43	364.6/1.46	393.7/1.58	514.9/2.07
66		68		70
	1,546/60.86			1,977/77.86
2,122/83.54		2,274/89.52		
		1,466/57.71		1,905.8/75.00
		1,766/69.53		2,135/84.06
2,279/89.72		2,431/95.81		2,399/94.45
		1,684/66.3		2,005/78.94
440/970	330/727	339/747	350/771	999/2,202
	25.40/1.00			
3,304/7,000		5,475/11,600	3,304/7,000	5,475/11,600
65		74	65	74
946/37.24		1041/40.98	946/37.24	1,041/40.98
	1,116/43.93			
	939/36.96			
1,132/44.57		1,227/48.31	1,132/44.57	1,227/48.31
	1,282/50.47			
	1,112/43.78			
361	169/372	164/361	227/500	227/500
	Brazing			
	15.88/ %			
3/1%	34.92/1%	28.58/1%	34.92/1%	
6.76	7.95(x2)/17.53(x2)	7.60(x4)/16.76(x4)	10.10(x3)/22.27(x3)	7.95(x4)/17.53(x4)
				10.10(x4)/22.27(x4)

Warning



- Daikin Industries, Ltd. products are manufactured for export to numerous countries throughout the world. Daikin Industries, Ltd. does not have control over which products are exported to and used in a particular country. Prior to purchase, please therefore confirm with your local authorised importer, distributor and/or retailer whether this product conforms to the applicable standards, and is suitable for use, in the region where the product will be used. This statement does not purport to exclude, restrict or modify the application of any local legislation.
- Ask a qualified installer or contractor to install this product. Do not try to install the product yourself. Improper installation can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Use only those parts and accessories supplied or specified by Daikin. Ask a qualified installer or contractor to install those parts and accessories. Use of unauthorised parts and accessories or improper installation of parts and accessories can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Read the User's Manual carefully before using this product. The User's Manual provides important safety instructions and warnings. Be sure to follow these instructions and warnings.

If you have any enquiries, please contact your local importer, distributor and/or retailer.

### Cautions on product corrosion

1. Air conditioners should not be installed in areas where corrosive gases, such as acid gas or alkaline gas, are produced.
2. If the outdoor unit is to be installed close to the sea shore, direct exposure to the sea breeze should be avoided. If you need to install the outdoor unit close to the sea shore, contact your local distributor.

#### **SIAM DAIKIN SALES CO.,LTD.**

22 Soi Onnuch 55/1  
Pravet Subdistrict, Pravet District  
Bangkok 10250

Tel. 0-2715-3200  
Fax: 0-2721-7607



[www.daikin.co.th](http://www.daikin.co.th)

#### **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head Office:  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo Office:  
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

[http://www.daikin.com/global\\_ac/](http://www.daikin.com/global_ac/)

©All rights reserved  
Printed in Japan 06/07/003 A.K.