



VRF DVM-S

ด้วยเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำและความสามารถที่หลากหลาย ระบบVRF ของ Samsung เป็นโซลูชั่นอัจฉริยะสำหรับอาคารที่ต้องการประสิทธิภาพสูงกว่า พร้อมการควบคุมแบบแยกต่างหาก และความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

ประหยัดพลังงานอย่างเหนือชั้น

ระบบฉีดไอสารทำความเย็นรุ่นที่ 3

ติดตั้งได้อย่างยืดหยุ่น



SINGLE MODULE ที่ขนาดใหญ่ที่สุดในท้องตลาด VRF (30Hp)

Maximize heating and cooling capacity with a conveniently sized design

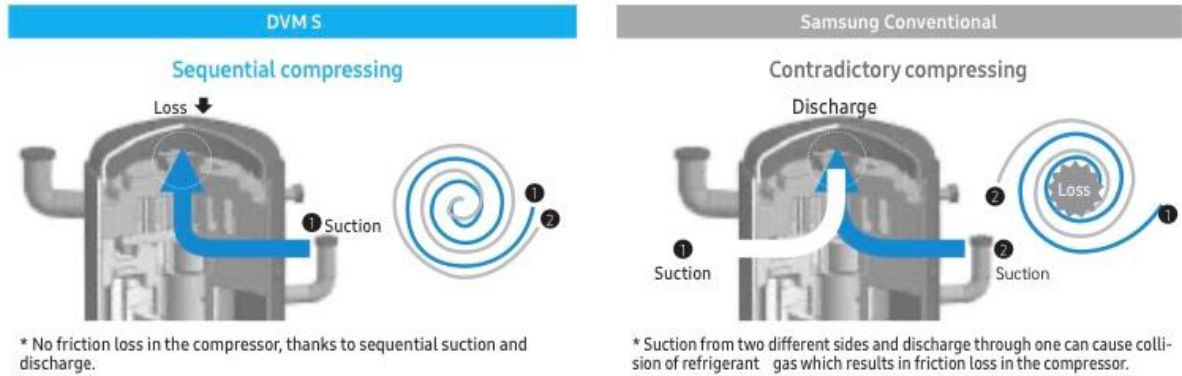
To maximize profitability and value, an efficient use of space is critical for any business. Samsung DVM S provides the world's largest heating and cooling capacity without increasing its size enabling businesses to use their space more efficiently.



ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง CDU เพราะ BTU ของ Module มีขนาดใหญ่ ประหยัดพื้นที่จัดวางได้เยอะขึ้น

Asymmetric Scroll Design

Applying fluid dynamic design, DVM S minimises compression loss during the compression of refrigerant for maximum performance.



Dual Smart Inverter (DSI) System

The 3rd generation innovative system, Dual Smart System, adopts a dual inverter compressor system that improves refrigerant flow and the motor's operating performance. Both compressors operate simultaneously, provide balanced oil distribution for quick cooling and heating, and improve energy efficiency. The upgraded vapour injection system increases refrigerant flow by 20% compared to Samsung conventional products.



DDI System

- Dual Digital Inverter Compressor • 3rd Generation Vapor Injection
- Wider operation range of BLDC motor Frequency (20-140Hz)



DSI เป็นระบบที่พัฒนามาถึงยุคที่สาม ที่ใช้คอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์แบบคู่ คอมเพรสเซอร์ปรับเปลี่ยนการไหลของสารทำความเย็นและสมรรถนะการทำงานของมอเตอร์ ด้วยระบบดังกล่าวนี้ ทำให้ DSI บรรลุผลสำเร็จในด้านประสิทธิภาพพลังงานในระดับสูง คอมเพรสเซอร์ 2 ตัวทำงานได้อย่างสอดคล้องกัน ทำให้คอมเพรสเซอร์ทนทานการใช้งานโดยรวมยาวนานกว่าด้วย

การเร่งความเร็วของคอมเพรสเซอร์และการเริ่มต้นทำงานในเวลาเดียวกันของตัวเครื่อง DVM-S จึงทำให้สมรรถนะด้านการให้ความเย็นรวดเร็วขึ้น นอกจากนี้ DVM-S ยังเพิ่มความเสถียร การปรับสมดุลของน้ำมันให้เท่ากัน โดยไม่จำเป็นต้องมีระบบท่อปรับสมดุลเพิ่มเติม

Flexible installation with extended pipe length and elevation

DVM S provides extended piping length of up to 220m (721.79 ft.) and installation height of up to 110m (360.89 ft.), offering businesses more installation options. The piping distance is far between outdoor and indoor units, so individual indoor units perform capacity connection control and automatic refrigerant equalization for more balanced performance between units.



ลดค่าใช้จ่ายลงจากการออกแบบมาให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและยืดหยุ่น

ความสามารถรองรับของหน่วยงานขนาดใหญ่ DVM-S อำนวยความสะดวกในการติดตั้งที่ประหยัดพร้อมทั้งฐานตัวเครื่องที่เล็กและมีน้ำหนักเบา DVM-S ให้ความยาวในการเดินท่อ 220 เมตรโดยไม่ลดสมรรถนะการทำงาน สามารถทำงานได้ที่ระดับความสูงสุดถึง 110 เมตร เทียบเท่ากับอาคารสูง 20 ชั้น

SMART MANAGEMENT

Samsung provides an easy to use, smart management system that makes life simple. With this web-based system, you can immediately access data and easily manage it for unsurpassed convenience, any time, anywhere.








Auto commissioning and Management (ACM) - Optional

DVM S has a smart, web-based management system that facilitates self-diagnosis, auto commissioning, auto management, and mobile data transmission, which users can easily access and monitor via the web-based tool. It provides easy and convenient management as you can control the system with smart phone and/or tablet.




DVM-S มีระบบบริหารจัดการอัจฉริยะที่อำนวยความสะดวกในการวิเคราะห์ปัญหาได้ด้วยตัวเอง การทดสอบระบบการทำงานอัตโนมัติการบริหารจัดการและการส่งผ่านข้อมูลด้วยอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบอัตโนมัติ DVM-S มีการเฝ้าดูสถานะการทำงานและแสดงผลรหัสความผิดพลาดที่มีสัญญาณการทำงานผิดปกติทำให้ผู้ใช้พร้อมที่จะจัดการกับปัญหาได้อย่างทันที

CASSETTE

Model								
		360 Cassette	4 Way Mini Wind-Free	4 Way Wind-Free	4 Way Cassette Mini	4 Way Cassette	1 Way Wind-Free	2 Way
Capacity (kW)	1.5		•					
	1.7						•	
	2.2		•		•		•	
	2.8		•		•		•	
	3.2							
	3.6		•		•		•	
	4.5	•	•	•	•	•		
	5.6	•	•	•	•	•	•	•
	6.0		•		•			
	7.1	•		•		•	•	•
	9.0	•		•		•		
	11.2	•		•		•		
	12.8	•		•		•		
	14.0	•		•		•		



INDOOR UNIT DVM-S CASSETTE

DUCT



Model							
	Slim Duct	MSP Duct	HSP Duct	Duct S	Big Duct	OAP	Concealed Floor Standing
1.7	•						
2.2	•	•					
2.8	•	•					
3.2							
3.6	•	•		•			•
4.5	•	•		•			
5.6	•	•		•			•
7.1	•	•		•			•
9.0	•	•		•			
11.2	•	•	•	•			
12.8	•	•	•	•			
14.0	•	•	•	•		•	
16.0		•					
18.0					•		
22.4			•		•	•	
28.0			•			•	

INDOOR UNIT DVM-S DUCT TYPE

WALL MOUNTED

Model			
		AR5000	Boracay
Capacity (kW)	2.2	•	•
	2.8	•	•
	3.2		
	3.6	•	•
	4.5	•	•
	5.6	•	•
	6.8		
	7.1	•	•
	8.2	•	

CEILING & CONSOLE

Model				
		Ceiling	Big Ceiling	Console
Capacity (kW)	2.8			•
	3.6			•
	4.5			
	5.6	•		•
	6.0			
	7.1	•		
	11.2		•	
	14.0		•	

INDOOR UNIT DVM-S WALL TYPE

