



**SIAM COMPRESSOR
INDUSTRY CO., LTD.**



**HVAC
Compressor**



Refrigerant



Inverter



Scroll



DVB

คอมเพรสเซอร์ Compact Scroll ระบบอินเวอร์เตอร์ที่ใช้สารทำความเย็น R-32

คอมเพรสเซอร์ Compact Scroll ระบบอินเวอร์เตอร์ของ SCI (รุ่น D Series) ที่ใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม R-32 (DVB) มีขนาดตั้งแต่ 3 กิโลวัตต์ ถึง 31 กิโลวัตต์ (Cooling Condition) เป็นคอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คอมเพรสเซอร์นี้ (R-32-DVB) มีคุณสมบัติเด่นมากมาย เช่น มีประสิทธิภาพการทำงานสูง มีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักเบา ทำงานเงียบ มี Oil Circulation ต่ำ ใช้วัตถุดิบระดับพรีเมียมในการผลิตมอเตอร์แบบใหม่ และมีขอบเขตการทำงานที่กว้าง

จากข้อเท็จจริงทั้งหมดนี้ จึงทำให้ คอมเพรสเซอร์ Compact Scroll ระบบอินเวอร์เตอร์ของ SCI (DVB) เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง



**High
Performance**

EER = 10.22*



**Compact size
& Light weight**

Diameter = 130mm.,
Weight = 24 kg.



**Environmental
Friendly**

By alternative refrigerant

■ SCI Compact Inverter Scroll Line-up

Compact Inverter Scroll D Series	Refrigerant	Capacity	[kW]	1	5	9	13	17	21	25	29	33
			[KBTU]	3.40	10.2	17.1	23.9	30.7	37.5	44.4	51.2	58.0
	R-32	DVB (without Injection) ^B										
R-410A	DNK (Injection) ^A											
	DNB (without Injection) ^B											

A @ Heating Condition : CT = 50°C, ET = -7°C, SC = 4K, SH = 5K

B @ ARI Condition

■ Specifications of R-32 Inverter Compact Scroll Compressor

Models	Capacity Range			Performance at 60 rps				Weight (kgs.)		
	(min ~ max)			Capacity		Input			COP.	EER
	Watt	Kcal/Hr.	BTU/Hr.	W	BTU/Hr.	Watt	Amps		(w/w)	(BTU/Hr.*w)

a) DC Inverter 200 Volt

DVB22F--MT (15-120RPS)				On Developing Process						
DVB28FCAMT (15-120RPS)	3,000~24,000	2,579~20,636	10,236~81,891	9,730	33,199	2,960	8.99	3.29	11.22	22.7
DVB36FCCMT (15-120RPS)	3,900~31,000	3,353~26,655	13,307~105,776	12,400	42,309	3,880	15.50	3.24	11.05	23.5

b) DC Inverter 400 Volt

DVB22F--MT (15-120RPS)				On Developing Process					
DVB28F--MT (15-120RPS)				On Developing Process					
DVB36F--MT (15-120RPS)				On Developing Process					

Notes : 1. Testing Condition : ARI

2. For variety of oil quantity, please contact sales representative, Min - Max oil quantity is between 1000-1400 cc.

■ Outline Drawing

