

Main Distribution Board - MDBI IP40 Indoor Type



MDBI is a main distribution board for distributing the electrical system to a household unit. It is suitable for indoor usage. The single unit can be connected to be many units and become a big size of the main distribution board. The structure of each unit is independent and can be loaded with a heavy weight of an electrical equipment and busbar. It is easy for moving as it can be separated in a single unit. In addition, there is a ventilation hole on the top and bottom beside the enclosure. A ventilation fan is an option to help reduce the temperature inside the enclosure.

MDBI has 24 standard sizes which the structure and enclosure base made from 3 mm. thickness steel. For the partition and door panel made from 1.5 mm. thickness steel. There is a cable gland plate both on the top and bottom of the enclosure for cable in - out. Moreover, for easy moving, there is a structure on the top made from an angle steel with 5 mm. thickness to strengthen the enclosure while moving.

ตู้ MDBI เป็นตู้เมนที่ใช้ในระบบการจ่ายไฟฟ้า สามารถนำตู้หลายยูนิตมาต่อเข้าด้วยกันให้เป็นโครงตู้ขนาดใหญ่ได้ ซึ่งในโครงสร้างอิสระของตู้แต่ละยูนิตถูกออกแบบมาเป็นพิเศษ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักของบัสบาร์และอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดใหญ่ได้ดี สะดวกในการขนย้ายเพราะสามารถถอดแยกออกได้เป็นตอนๆ อีกทั้งที่ด้านข้างของตัวตู้ทั้งส่วนบนและล่างจะมีช่องระบายอากาศเพื่อช่วยถ่ายเทความร้อน และสำหรับตู้คาปาซิเตอร์ที่ต้องการระบายความร้อนเป็นพิเศษ สามารถติดตั้งลมรุ่น VF-255 เพิ่มเติมได้ เพื่อเป็นการช่วยลดอุณหภูมิภายในตู้ได้ดียิ่งขึ้น

ตู้ MDBI มี 24 ขนาดมาตรฐาน โครงสร้างและฐานตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นความหนา 3 มม. พับขึ้นรูปเพิ่มความแข็งแรงสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ด้วยเสาโครงตู้และคาน แบ่งห้องพร้อมชัฟพอร์ทบัสบาร์ สำหรับฝาด้านข้างและประตู ใช้เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม. และบริเวณส่วนบนและล่างของตัวตู้จะมีช่องไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิด และเพื่อความสะดวกในการติดตั้ง ทางบริษัทฯ ได้เสริมความแข็งแรงที่ส่วนบนของตู้ด้วยเหล็กฉากหนา 5 มม. เพื่อความแข็งแรงในขณะเคลื่อนย้าย

ตู้ MDBI จะแบ่งประตูออกเป็น 2 ส่วน (บน - ล่าง) มีระบบล็อกด้วยกุญแจที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเฉพาะตัว มีความสวยงามและแข็งแรงทนทาน ตัวตู้พ่นด้วยสีครีมนุ่น RAL7032

Specification:

Material: Steel Sheet

- Enclosure Body, Mounting Plate, and Door Panel : 1.5 mm. thickness
- Structure and Base : 3 mm. thickness

Finished Surface:

- Powder Coated in texture RAL7032 / 5Y 7/1

Supply Includes:

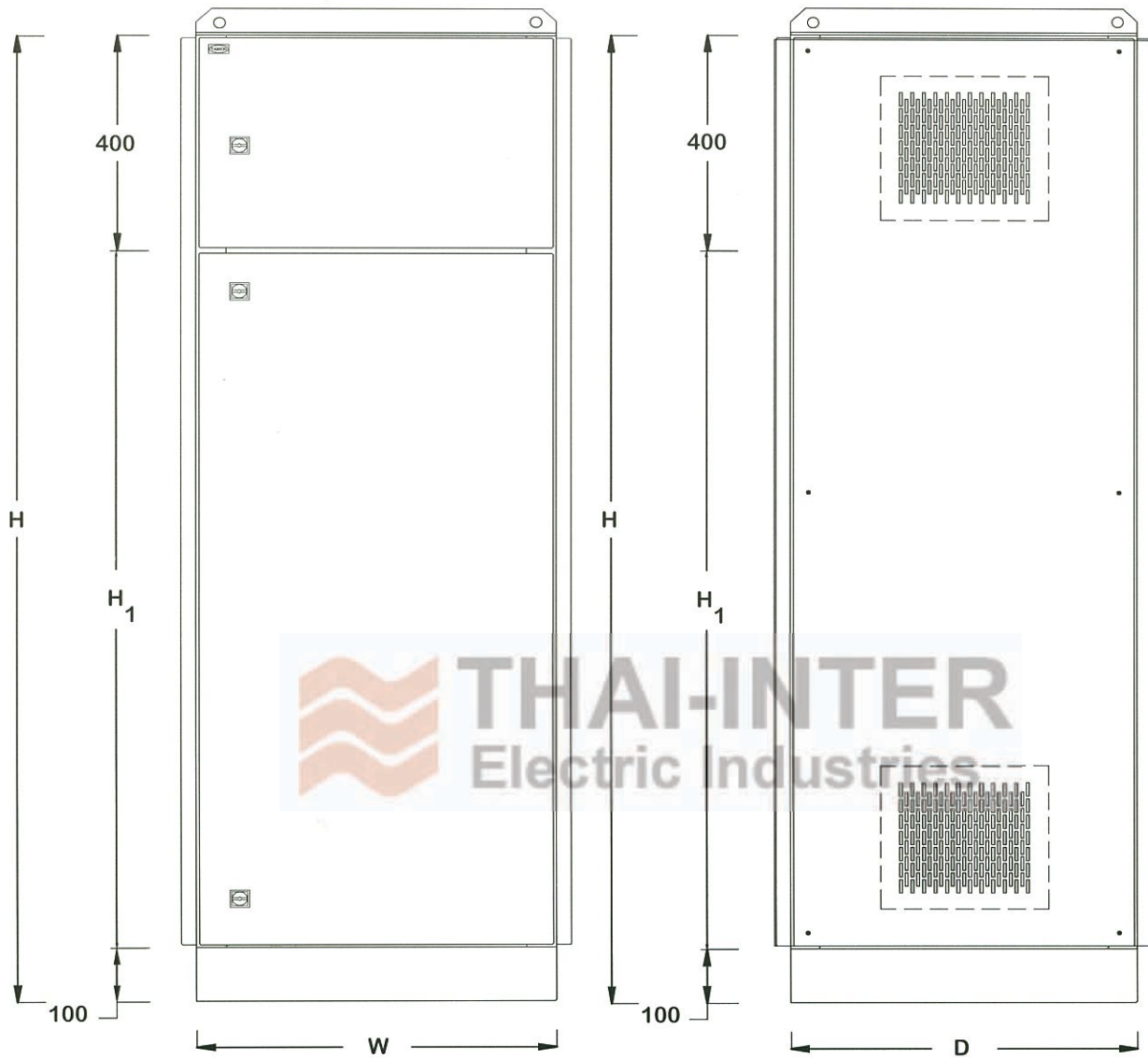
- Mounting Plate with 1.5 mm. steel thickness
- 2 Partitions at both side panels
- Bracket support provide at the top for crane lifting
- Cable Gland Plate at the top and bottom of enclosure

Technical Data:

- Welded Assembly for structure
- Gasket Seal around 3 sides panel and door panel
- Removable cable gland plate for cable in - out at the top and bottom
- Ventilation hole at both side panel (left - right)
- Locking system with TAMCO 69-KEY-11
- 100 mm. base height

Degree of Protection: IP 40

Main Distribution Board - MDBI IP40 Single Section Type



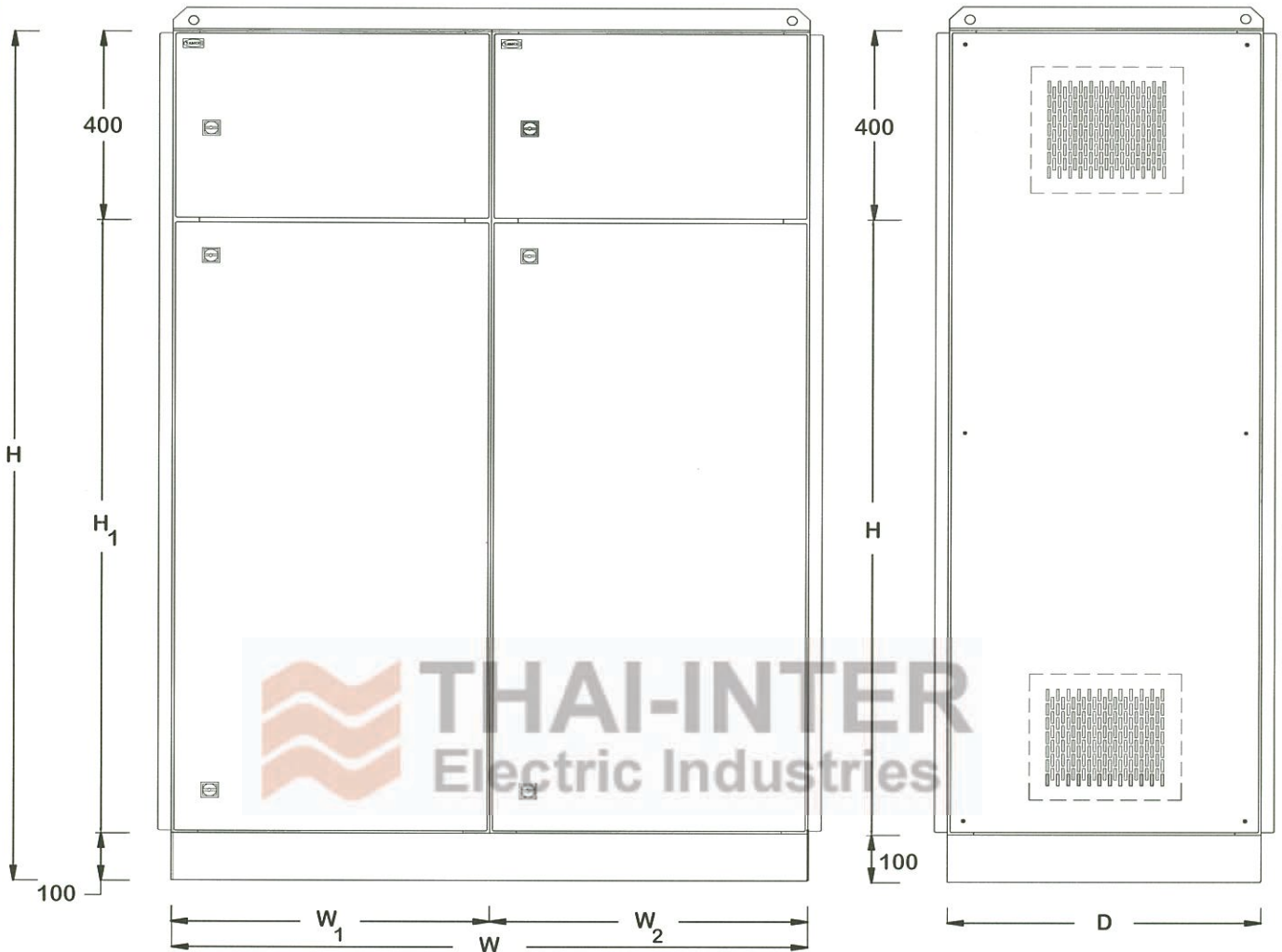
FRONT VIEW

SIDE VIEW

STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น	ความกว้าง	ความสูง	ความลึก	น้ำหนักตู้	ราคาต่อหน่วย
Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Weight (kgs.)	Unit Price (Baht)
MDBI-01	600	1800	400	120.30	25,000.00
MDBI-02	600	1800	600	142.80	26,000.00
MDBI-03	800	1800	600	166.60	28,000.00
MDBI-04	800	2100	600	184.50	29,000.00
MDBI-05	800	2100	800	204.10	30,000.00
MDBI-06	1000	2100	600	210.30	33,000.00
MDBI-07	1000	2100	800	231.10	34,000.00
MDBI-08	1000	2100	1000	251.70	35,000.00

Main Distribution Board - MDBI IP40 Double Sections Type



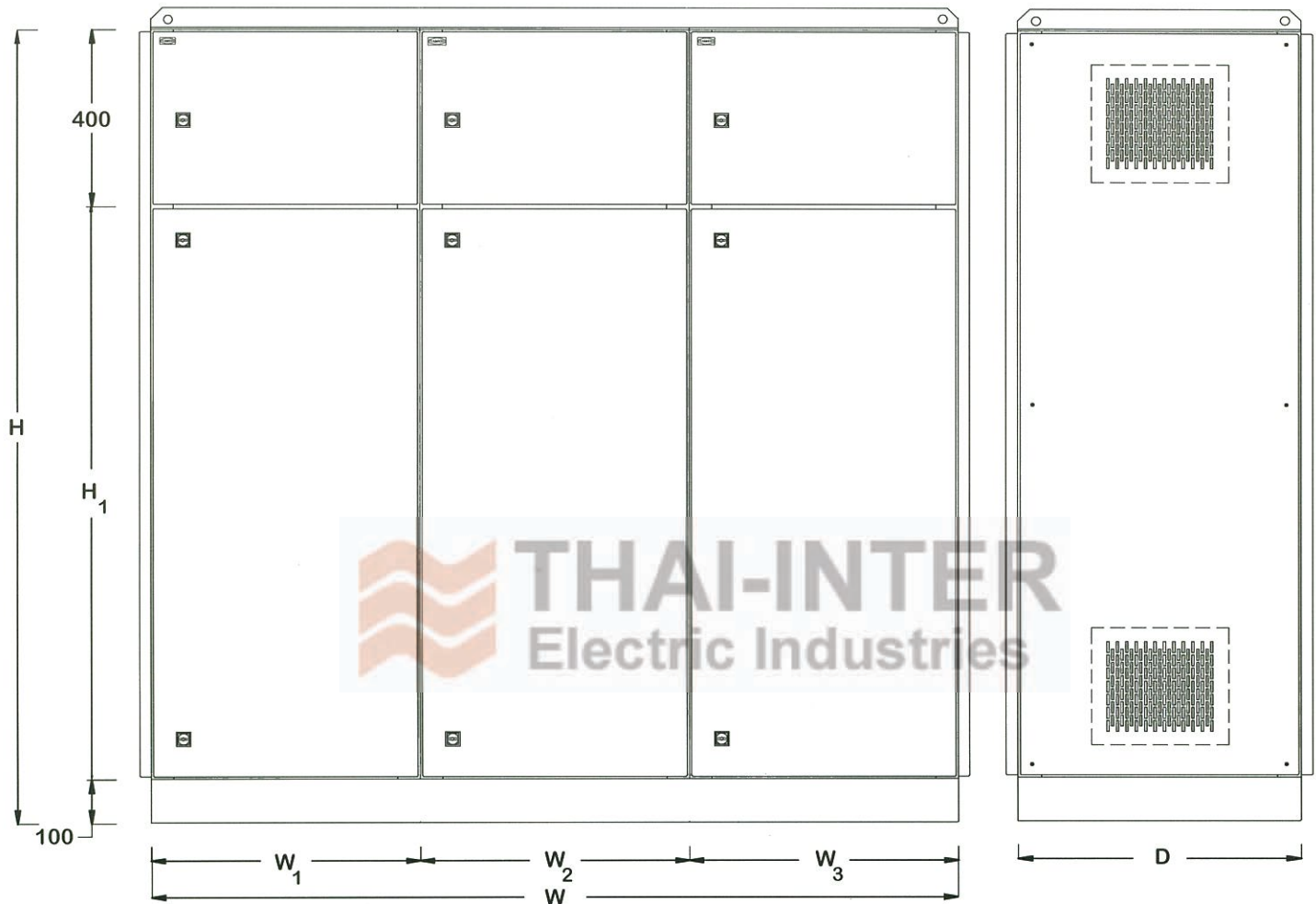
FRONT VIEW

SIDE VIEW

STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น Model	ความกว้างรวม Total Width (mm.)	ความกว้าง 1 Width 1 (mm.)	ความกว้าง 2 Width 2 (mm.)	ความสูง Height (mm.)	ความลึก Depth (mm.)	น้ำหนักตู้ Weight (kgs.)	ราคาต่อหน่วย Unit Price (Baht)
MDBI-09	1200	600	600	1800	400	225.70	49,200.00
MDBI-10	1200	600	600	1800	600	251.90	51,200.00
MDBI-11	1600	800	800	1800	600	298.40	55,150.00
MDBI-12	1600	800	800	2100	600	329.60	57,150.00
MDBI-13	1600	800	800	2100	800	357.80	59,150.00
MDBI-14	2000	1000	1000	2100	600	380.30	65,100.00
MDBI-15	2000	1000	1000	2100	800	410.60	67,100.00
MDBI-16	2000	1000	1000	2100	1000	440.80	69,100.00

Main Distribution Board - MDBI IP40 Tripple Sections Type



FRONT VIEW

SIDE VIEW

STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น	ความกว้างรวม	ความกว้าง 1	ความกว้าง 2	ความกว้าง 3	ความสูง	ความลึก	น้ำหนักตู้	ราคาต่อหน่วย
Model	Total Width (mm.)	Width 1 (mm.)	Width 2 (mm.)	Width 3 (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Weight (kgs.)	Unit Price (Baht)
MDBI-17	1800	600	600	600	1800	400	329.40	73,400.00
MDBI-18	1800	600	600	600	1800	600	363.80	76,400.00
MDBI-19	2400	800	800	800	1800	600	434.10	82,400.00
MDBI-20	2400	800	800	800	2100	600	478.60	85,400.00
MDBI-21	2400	800	800	800	2100	800	515.30	88,400.00
MDBI-22	3000	1000	1000	1000	2100	600	555.20	97,400.00
MDBI-23	3000	1000	1000	1000	2100	800	595.10	100,400.00
MDBI-24	3000	1000	1000	1000	2100	1000	634.80	103,400.00