

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 strenghten the enclosure while moving.

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

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

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

Supply Includes:

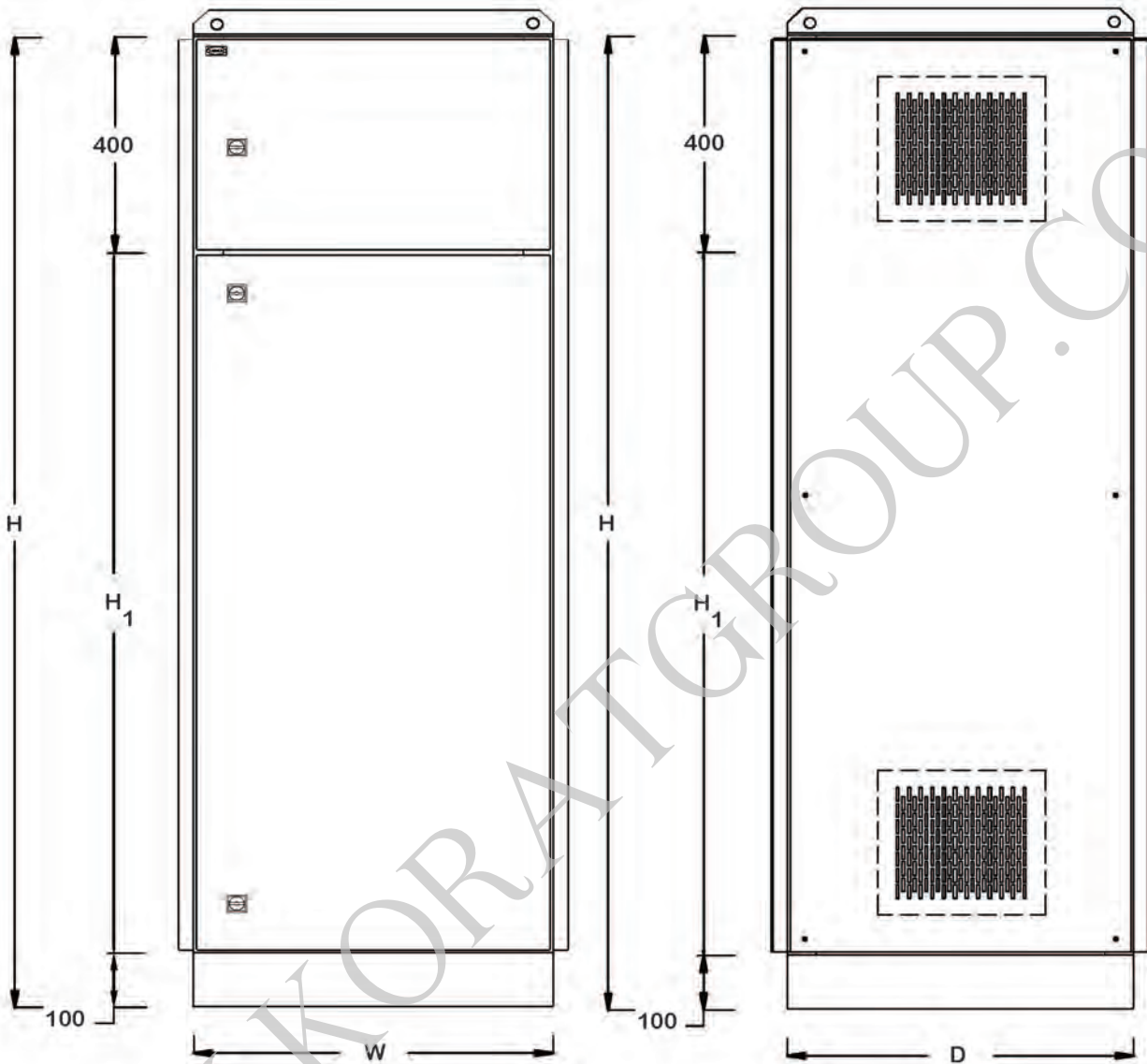
- Mounting Plate with 1.5 mm. steel thickness
- 2 Partitions at both side panels
- Bracket support provide at the top for crane lifting
- Cable Gland Plate at the top and bottom of enclosure

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



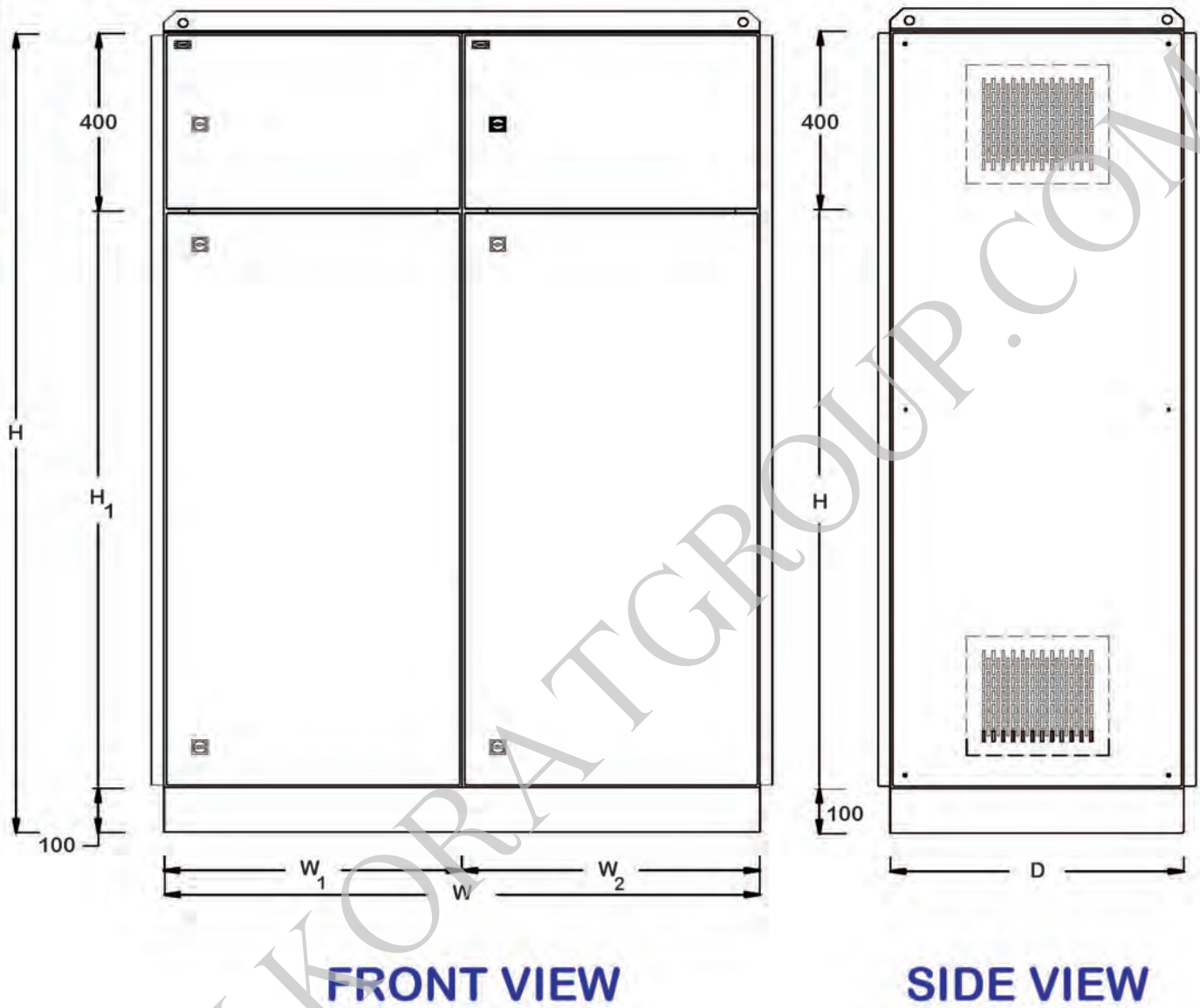
FRONT VIEW

SIDE VIEW

STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น Model	ความกว้าง Width (mm.)	ความสูง Height (mm.)	ความลึก Depth (mm.)	น้ำหนักตู้ Weight (kgs.)	ราคาต่อหน่วย 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



STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น	ความกว้างรวม	ความกว้าง 1	ความกว้าง 2	ความสูง	ความลึก	น้ำหนักตู้	ราคาต่อหน่วย
Model	Total Width (mm.)	Width 1 (mm.)	Width 2 (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Weight (kgs.)	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 - MDBO IP45 Outdoor Type



MDB OUTDOOR TAMCO has a special designed of a havean eave to protect the enclosure from the rain or water that can be emitted into the enclosure. It is design for outdoor activities which made of 1.5 mm. steel sheet and strengthen the structure by welded it about 3 mm. There are 2 doors layer which is inner and outer door. The outer door will have a window glasses for easy checking the system inside. Moreover, the underneath of the eave, there is a ventilation hole around the eave to ventilate a hot temperature throughout the enclosure. In addition, at the bottom of the enclosure, there is a removable gland plate for cable incoming. And the enclosure will be sealed around for waterproof.

ตู้ MDB OUTDOOR TAMCO เป็นตู้กันน้ำมีหลังคา ถูกออกแบบมาให้มีคุณสมบัติสำหรับใช้กับงานกลางแจ้ง ภายนอกอาคารผลิตจากเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปความหนา 1.5 มม. เสริมความแข็งแรง ด้วยการเชื่อมโครงภายใน หนา 3 มม. แบ่งประตูออกเป็น 2 ชั้น คือชั้นนอกและชั้นใน โดยจะเจาะเป็นช่องกระจกไว้ที่ประตูด้านนอก เพื่อง่ายต่อการตรวจเช็คการทำงานของระบบและที่บริเวณใต้หลังคา โดยรอบ จะเจาะเป็นช่องระบายอากาศไว้เพื่อช่วยระบาย ความร้อนและความชื้นสะสมภายในตู้ ซึ่ดลยกันน้ำโดยรอบบริเวณของตู้เพื่อกันละอองน้ำ และฝุ่นเข้าไปในตัวตู้ นอกจากนี้ที่บริเวณด้านล่างของตู้จะเจาะช่องไว้สำหรับ เข้าสายพร้อมแผ่นปิด เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไป ในตู้

Specification:

Material: 1.5 mm Steel Sheet

Finished Surface:

- Powder Coated in Texture RAL7032

Supply Includes:

- Viewing window glasses for monitoring the system inside
- Mounting Plate 1.5 mm.
- Bottom gland plate
- Mounting for light inside the underneath of the roof
- Socket strip inside front door
- 2 positions of eye bolts M12

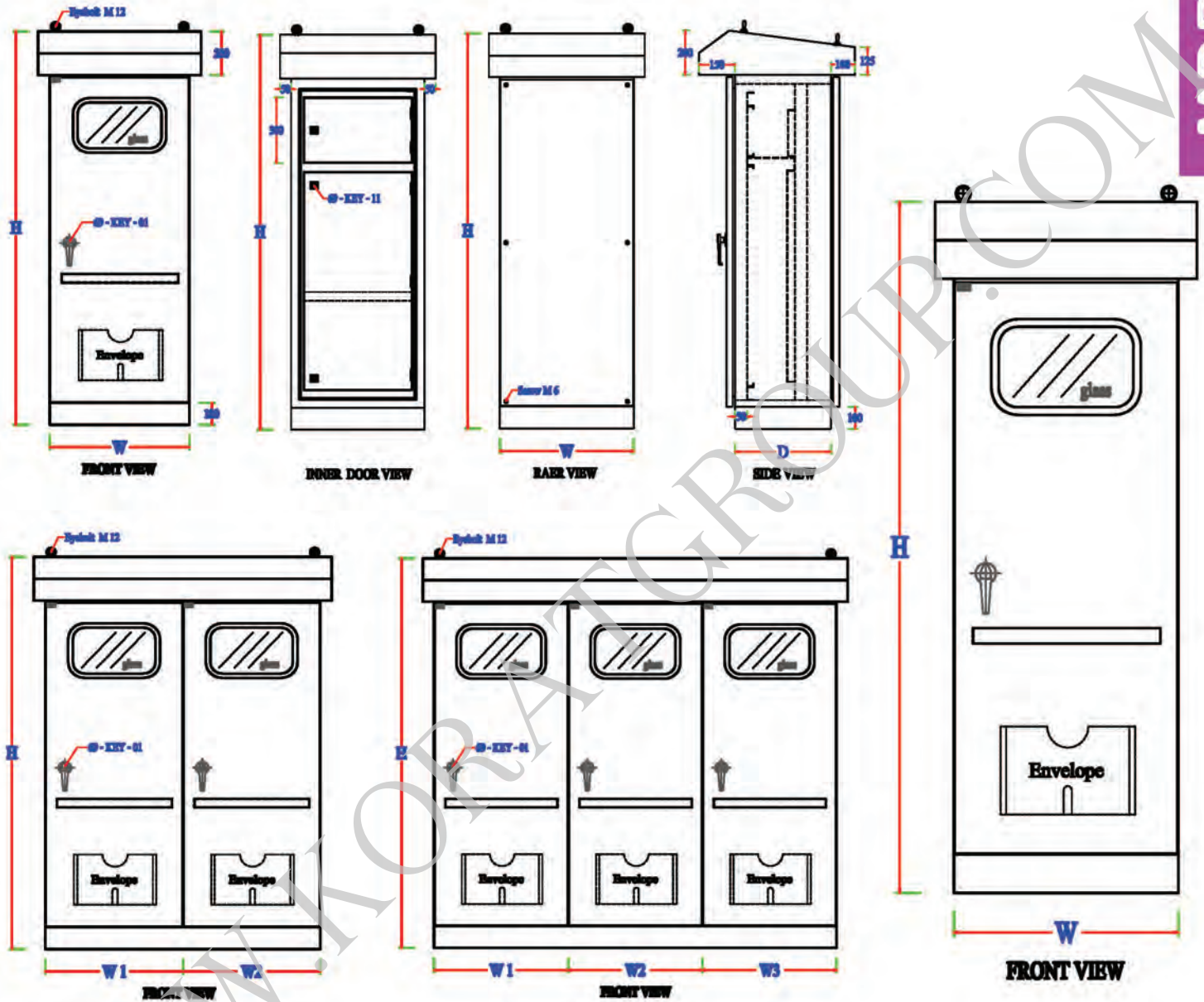
Technical Data:

- Double door type
- Welding assembly
- Gasket seal around rain gutter lid
- Waterproof canopy
- Removable bottom gland plate for cable in - out
- Special hole for ventilation at both side
- Locking system with TAMCO 69-KEY-11 for inner door and TAMCO 69-KEY-01 for outer door
- 100 mm. base height

Degree of Protection: IP45

Main Distribution Board - MDBO IP45 Outdoor Type

MDBO - IP45



STANDARD SIZE (mm.)

รุ่น	ความกว้าง	ความสูง	ความลึก	ลักษณะโครงสร้าง	น้ำหนักตู้	ราคาต่อหน่วย
Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Structure	Weight/Unit (kgs.)	Unit Price (Baht)
MDBO-01	600	1800	400	ประตูสองชั้น	122.10	31,000.00
MDBO-02	600	1800	600	ประตูสองชั้น	149.10	32,000.00
MDBO-03	600	1800	800	ประตูสองชั้น	168.00	33,000.00
MDBO-04	800	1800	1000	ประตูสองชั้น	214.10	35,500.00
MDBO-05	800	2300	400	ประตูสองชั้น	184.80	38,000.00
MDBO-06	800	2300	600	ประตูสองชั้น	207.00	39,500.00
MDBO-07	800	2300	800	ประตูสองชั้น	230.00	41,000.00
MDBO-08	800	2300	1000	ประตูสองชั้น	252.10	42,500.00

PC Panel IP40 Indoor Type



ตู้คอมพิวเตอร์ PC Panel

PC Panel เป็นตู้คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องจักร ที่สั่งการด้วยโปรแกรม Software ตัวตู้จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ส่วนบนเป็นส่วนที่ใช้สำหรับตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ผ่านจอคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะเจาะเป็นช่องกระจกไว้เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ ส่วนที่ 2 เป็นส่วนที่ใช้สำหรับวางคีย์บอร์ด สามารถเลื่อนพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่ 3 เป็นส่วนที่เก็บ CPU รวมทั้ง Printer

นอกจากนี้ที่ด้านล่างของฐานตู้ ยังติดตั้งอีก 4 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายโดยแบ่งเป็น ล้อติดเบรค 2 ล้อและล้อไม่ติดเบรค 2 ล้อ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้ถึง 200 กก. และในกรณีที่ต้องการลดอุณหภูมิภายในตู้ก็สามารถติดแอร์เพิ่มเติมได้ที่บริเวณด้านข้างของตัวตู้

ตู้คอมพิวเตอร์ ผลิตจากเหล็กพับขึ้นรูป 1.5 มม. เสริมความแข็งแรงด้วยโครงเหล็กหนา 3 มม. สามารถเปิดประตูได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

Specification:

Material: Steel Sheet

- Enclosure body : 1.5 mm. thickness
- Structure : 3 mm. thickness

Finished Surface:

- Powder Coated in Texture RAL 7032

Supply Includes:

Viewing window glasses for monitoring

- the system inside
- CPU/Printer Shelf
- 2 break castors and 2 without break
- castors at the base for easy and safety
- Slide tray for keyboard at front door
- (size 590x300 mm.)

Mounting for light at the underneath of

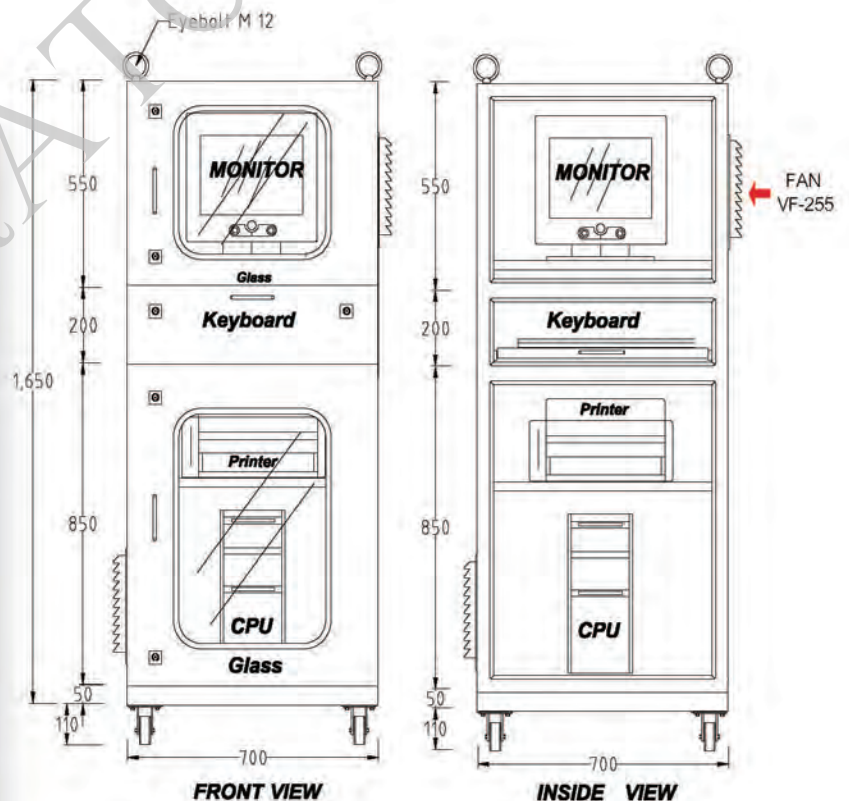
- the top part

Technical Data:

Loaded capacity for a castor is 50 kg.

- with static loaded.
- The Maximum capacity loaded is 200 kg.
- Locking system with TAMCO 69-KEY-11
- Door opening at both side, front and back
- Base height is 50 mm.

Degree of Protection: IP 40



รุ่น	ความกว้าง	ความสูง	ความลึก	ราคาต่อหน่วย
Model	Width (mm.)	Height (mm.)	Depth (mm.)	Unit Price (Baht)
PC-700	700	1650	700	42,000.00

หมายเหตุ: ราคาดังกล่าวไม่รวมพัสดุระบายอากาศและหน้ากักพัดลม

Desk Console Enclosure IP40 CS Type

CS - IP40



ตู้ DESK TAMCO เป็นตู้ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับควบคุมระบบการทำงานของเครื่องจักร ระบบอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงระบบการสื่อสารต่าง ๆ

ตู้ DESK TAMCO มีระบบล็อก 2 ตำแหน่ง ทั้งบนและล่าง ทั้งตู้ส่วนล่างและส่วนเฉียงด้านบน เพื่อให้ตู้สามารถปิดได้สนิท เจาะช่องเข้าสายพร้อมแผ่นปิดไว้ที่ด้านล่างของตัวตู้ ที่ฝาปิดส่วนเฉียงจะติดแคล้มยึดไว้กับตัวตู้ เพื่อสะดวกในการยกเปิดขณะทำงานหรือซ่อมบำรุง มีให้เลือก 5 รุ่นด้วยกัน

DESK Console TAMCO designed for controlling a machinery system or other electronics and communications devices. There are 2 positions for locking system at the front door and console lid. At the bottom has a removable gland plate and there is a cam lock between front door and enclosure. There are 5 series:

Specification:

Material: Steel Sheet

- Enclosure body, door panel and console lid : 1.5 mm. thickness
- Base : 2 mm. thickness

Finished Surface:

- Powder coated in texture RAL 7032

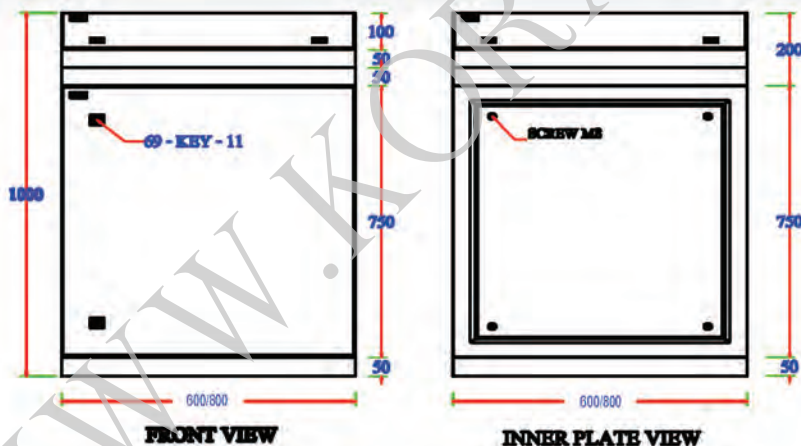
Supply Includes:

- Mounting Plate
- Cable Gland Plate
- Internal Cam Lock

Technical Data:

- Gasket seal around rain gutter lid and bottom desk
- Combined 4 fixing studs for internal mounting plate
- Fixing earth stud included
- Cam lock between front door and enclosure
- 2 positions lock with TAMCO 69-KEY-11 at the front door and console lid

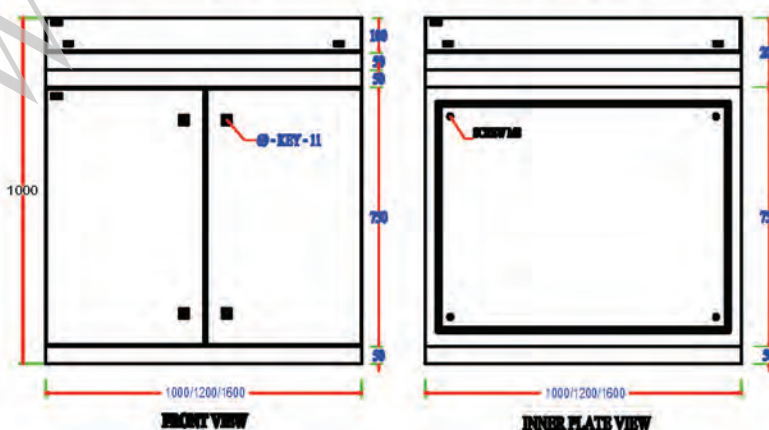
Degree of Protection: IP 40



FRONT VIEW

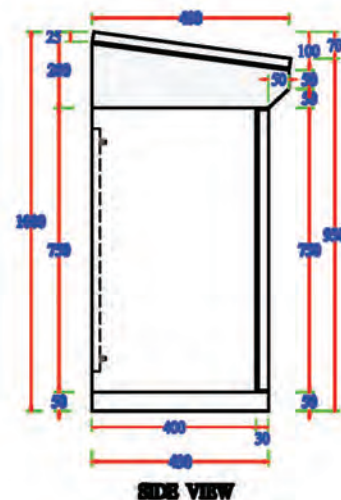
INNER PLATE VIEW

รุ่น	ราคาต่อหน่วย
Model	Unit Price (Baht)
CS-600	11,000.00
CS-800	13,000.00
CS-1000	16,000.00
CS-1200	20,000.00
CS-1600	32,000.00



FRONT VIEW

INNER PLATE VIEW



SIDE VIEW

Switchboard Accessories



69-KEY-01

กุญแจเขาควายน้ำ
Handle Key Lock (Waterproof)
Model: 69-KEY-01
Price : 300 Baht/pc.



69-KEY-02

กุญแจเขาควายนธรรมดา
Handle Key Lock (Normal)
Model : 69-KEY-02
Price : 180 Baht/pc.



69-KEY-03

กุญแจกด
Press Key Lock
Model : 69-KEY-03
Price : 80 Baht/pc.



69-KEY-04-01

กุญแจคอนโทรลตัวเล็ก
Small Control Key Lock
Model : 69-KEY-04
Price : 250 Baht/pc.



69-KEY-05

กุญแจคอนโทรลสีดำ
Black Control Key Lock
Model : 69-KEY-05
Price : 1,200 Baht/pc.



69-KEY-06-01

กุญแจหุกระเป่า (เหล็ก)
Metal Catch Key Lock
Model : 69-KEY-06
Price : 60 Baht/pc.



69-KEY-07-01

กุญแจหุกระเป่าตัวเล็ก (สแตนเลส)
Stainless Catch Key Lock
Model : 69-KEY-07
Price : 120 Baht/pc.



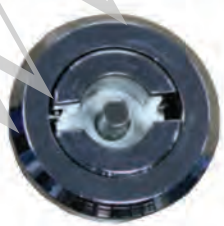
69-KEY-08

ดอกกุญแจยาว
Long Key
Model : 69-KEY-08
Price : 50 Baht/pc.



69-KEY-09

ดอกกุญแจสั้น
Short Key
Model : 69-KEY-09
Price : 30 Baht/pc.



69-KEY-10-01

กุญแจกลม
Circle Key Lock
Model : 69-KEY-10
Price : 110 Baht/pc.



69-KEY-11

กุญแจเหลี่ยม
Square Key Lock
Model : 69-KEY-11
Price : 110 Baht/pc.



69-KEY-12

กุญแจสมอเรือ
Anchor Key Lock
Model : 69-KEY-12
Price : 80 Baht/pc.



69-KEY-14

กุญแจซิลเวอร์ลีด
Silver Key Lock
Model : 69-KEY-14
Price : 550 Baht/pc.

เลิกจำหน่าย

Switchboard Accessories

ยางเสียบ CB/CBS

Rubber Seal for CB/CBS

1 ม้วน/100 เมตร

ราคาเมตรละ 50 บาท



ยางเสียบ MDB

Rubber Seal for MDB

1 ม้วน/100 เมตร

ราคาเมตรละ 30 บาท



ยางกระจก CBSG

For Viewing Window of CBSG

1 ม้วน/ 50 เมตร

ราคาเมตรละ 40 บาท



ยางกระจก OUTDOOR

For Viewing Window of OUTDOOR

1 ม้วน/ 100 เมตร

ราคาเมตรละ 60 บาท



ยางพองน้ำ CX

1 ม้วน/ 15 เมตร

ราคาเมตรละ 50 บาท



ยางกันกระแทก

1 ม้วน/ 100 เมตร

ราคาเมตรละ 40 บาท



สีสเปรย์สำหรับซ่อมงานสี

รุ่น	สีสเปรย์	ราคา/กระป๋อง
RAL 7032	สีครีม	250.00
TAMCO # 8132	สีครีม	250.00
TAMCO # 9014	สีเทา	250.00
TAMCO # 9015 (7035)	สีเทาอ่อน	280.00



Switchboard Accessories Ventilation Fan



พัดลมดูดอากาศ ระบายความร้อน รุ่น VF-130 และ VF-255 เหมาะสำหรับตู้คาปาซิเตอร์ และ ตู้คอนโทรลที่ต้องการลดอุณหภูมิภายในตู้และระบายความร้อนเป็นพิเศษ นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มความสวยงามให้กับตัวตู้อีกด้วย

ภายในชุดพัดลมจะประกอบด้วย Filter ที่เคลือบด้วยสารพิเศษ ทำให้มีความสามารถในการกรองฝุ่นได้ดียิ่งขึ้น สามารถถอดล้างได้ง่าย ตัวหน้ากากของพัดลมผลิตขึ้นจากเม็ดพลาสติก ABS (Vo) อย่างดี ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ และคุณสมบัติที่พิเศษอีกอย่างหนึ่งของพัดลมรุ่นนี้ คือ มีขนาดบาง เนื่องจากถูกออกแบบมาเพื่อแก้ปัญหาในเรื่องข้อจำกัดของพื้นที่ภายในตู้สวิทช์บอร์ดโดยเฉพาะ ทำให้สามารถติดตั้งได้แม้ในพื้นที่ที่จำกัด

A ventilation fan model VF-130 and VF-255 can help reduce the temperature inside an enclosure. It is appropriate for all control panel and help decorate an enclosure more beautiful with the same color as its fan cover.

In a set of ventilation fan for both model have a special filter that help protect the dust and can be easily removed for washing and cleaning. In addition, the mask of a ventilation fan is made of a heat resistance ABS (Vo) Plastic and self extinguish.

Moreover, the design of a ventilation fan is appropriate for using in a limited spaces like in a switchboard enclosure. It is help to avoid the problem of installation in a limited space.

SPECIFICATION:

- Made from a heat resistance ABS (Vo) plastic
- Self extinguishable
- No maintenance required
- Mounted with screw
- Air filter mat can be replaced and clean
- Electrical connection by terminals
- RAL 7032 colour (same colour as enclosure)

รุ่น	ปริมาณการระบายอากาศ	ระดับเสียง	แรงดันไฟฟ้า	ใช้กระแสไฟ	ขนาดหน้ากัก	ราคาพัดลม	ราคาหน้ากักพัดลม
Model	Air Volume (CFM.)	Noise Level dB (A)	Fan Voltage	Power/Current (Watt/Amp.)	Front Dimension	Fan Unit Price (Baht)	Fan Filter Mask Unit Price (Baht)
VF-130	25 CFM.	47-53 dB (A)	220V. AC 50 Hz.	16/0.13	130 x 130 mm.	1,080.00	400.00
VF-255	120 CFM.	58 dB (A)	220V. AC 50 Hz.	4.0/0.3	255 x 255 mm.	1,980.00	800.00