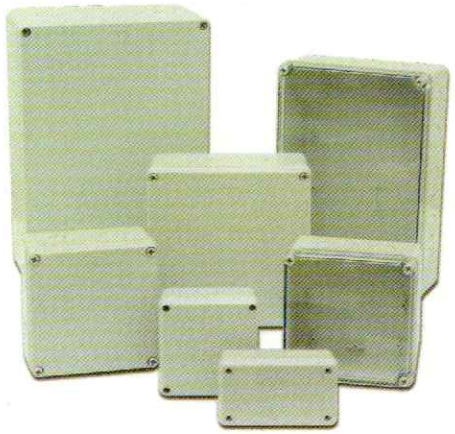
ที่สุดของเทคโนโลยีและประสบการณ์

ตู้กันฝุ่นและกันฝน Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS* เป็นตู้ที่สามารถป้องกันการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ สามารถป้องกันการซึมจากน้ำและฝุ่นจากภายนอก สามารถทนต่อสภาวะอากาศและสิ่งแวดล้อมที่มีไอกรดเจือปนอยู่ เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภท และบริเวณใกล้ชายฝั่งทะเล ซึ่งมีการกัดกร่อนจากไอน้ำเค็ม เป็นต้น

(*Acrylonitrile Butadiene Styrene)

E 200 Series : กล่องพลาสติกแบบฝาทึบ ฝาใส พร้อมแผ่นใน (ABS)

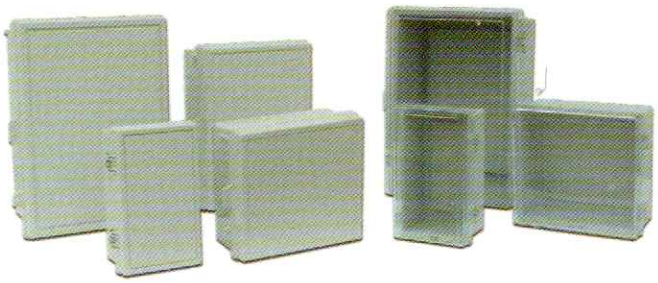
- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น E
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น E/T*
- แผ่นใสสำหรับยึดอุปกรณ์ (อะลูซิงค์)



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)		ALUZINK MOUNTING PLATE แผ่นในยึดอุปกรณ์	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
75	125	50	E 201	45.-	N/A	-	N/A	-
110	110	60	E 202	100.-	N/A	-	N/A	-
125	250	90	E 203	210.-	N/A	-	N/A	-
150	150	80	E 204	170.-	E 204/T*	225.-	EMP 204	45.-
200	150	100	E 205	215.-	E 205/T*	275.-	EMP 205	55.-
200	200	100	E 206	250.-	E 206/T*	330.-	EMP 206	70.-
200	300	100	E 207	350.-	E 207/T*	450.-	EMP 207	100.-
250	350	120	E 208	500.-	E 208/T*	590.-	EMP 208	130.-

EU Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EU
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUT*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
178	296	130	EU 1	380.-	EUT* 1	465.-
298	279	137	EU 2	535.-	EUT* 2	675.-
299	398	149	EU 3	770.-	EUT* 3	1,010.-
351	478	183	EU 4	1,050.-	EUT* 4	1,330.-

Dimension Tolerance ± 5 mm.

EU Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EUR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUR/T*

DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
208	317	153	EUR 1	450.-	EUR/T* 1	560.-
329	305	160	EUR 2	650.-	EUR/T* 2	810.-
328	422	170	EUR 3	930.-	EUR/T* 3	1,170.-
407	515	211	EUR 4	1,250.-	EUR/T* 4	1,540.-

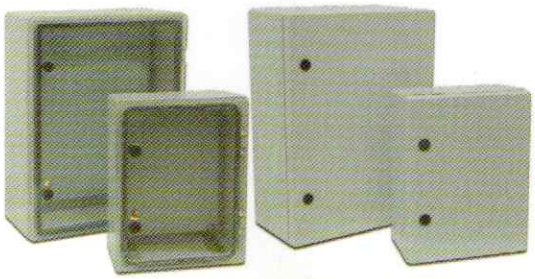
Dimension Tolerance ± 5 mm.

นอกจากนี้ตู้กันฝุ่นและกันฝนที่ผลิตจากพลาสติกเอบีเอส จะมีมาตรฐานความคงทนแข็งแรงในการใช้งานอย่างมาก สามารถทนต่อความร้อนได้แม้อุณหภูมิสูง ไม่ติดไฟ โดยได้รับการทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานการทนทานต่อสารเคมี คุณสมบัติความคงทนแข็งแรงและคุณสมบัติทนความร้อน

Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) plastic cabinet are the fully corrosion protection. Cabinets are made of the ABS, plastic which can resist in severe weather condition exposure, impervious to dust and moisture. The cabinets are also proof in standard mechanical properties and thermal properties, inflammability comply with DIN 4102 part B2.

EP Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EP
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPT*

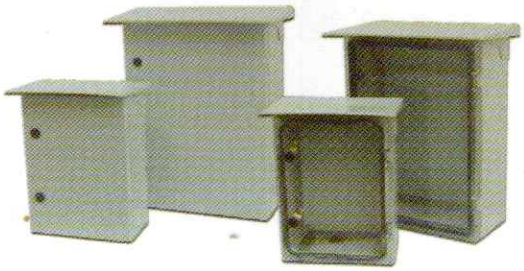


DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
319	413	177	EP 1	1,250.-	EPT* 1	1,550.-
421	526	223	EP 2	2,250.-	EPT* 2	2,675.-
455	602	228	EP 3	2,675.-	EPT* 3	3,375.-
544	695	252	EP 4	3,600.-		

Dimension Tolerance ± 5 mm.

EP Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EPR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPR/T*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
353	430	240	EPR 1	1,470.-	EPR/T* 1	1,850.-
470	545	282	EPR 2	2,600.-	EPR/T* 2	3,250.-
535	642	294	EPR 3	3,500.-	EPR/T* 3	4,350.-
597	730	298	EPR 4	4,500.-		

Dimension Tolerance ± 5 mm.

PHYSICAL PROPERTIES OF ABS, PC MATERIALS

	Standard	Unit	PC	ABS
• Mechanical Properties				
Impact strength at+23°C	DIN 53453	KJ/m^2	No failure	No failure
Impact strength at+40°C	DIN 53453	KJ/m^2	No failure	-
Notch Impact strength aK+ 23°C	DIN 53453	KJ/m^2	20-30	14.7
Elasticity modulus	DIN 53457	MPa	2300	2140
• Thermal Properties				
Vicat softening temp. VST/B	DIN 53460	°C	148	95
Long term service temp.	warm	°C	115-130	70
Flammability	UL 94		V2/VO	HB
• Electrical Properties				
Dielectric strength Ed	DIN 53481	KV/mm	>30	35
Tracking resistance KC/F	DIN 53480	grading	200-225	500
• Physical Properties				
Water absorbtion in std.atm	DIN 53495	%	0.15	-
Density	DIN 53479	g/cm3	1.2	1.04

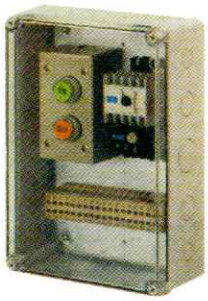
ตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS ทนกว่า...คุ้มกว่า
Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)

ตู้กันฝุ่นและกันฝน ผลิตจากพลาสติก ABS ป้องกันการกัดกร่อนทุกสภาวะอากาศอย่างเต็มที่

Ritto ABS* plastic cabinet are the fully corrosion protection

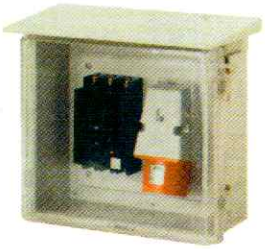
***(Acrylonitrile Butadiene Styrene)**

กล่องและตู้พลาสติกสำหรับงานระบบไฟฟ้า Ritto เหมาะอย่างยิ่งในการใช้งานในสถานที่ต่างๆ น้ำหนักเบา ราคาย่อมเยา จึงใช้แทนสแตนเลสและอลูมิเนียมได้ดี ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย ไม่ต้องใช้เครื่องมือหนักๆ ในการเจาะรูปหน้าตู้ เบาแรงในการยกติดผนัง มีฝาใสให้เลือก ไม่ต้องสั่งทำเป็นพิเศษ สามารถเห็นอุปกรณ์ในตู้ได้สะดวก สวยงาม มีหลายขนาดให้เลือกทั้งที่เป็นกล่องหรือเป็นตู้ สามารถเลือกใช้ได้สะดวก สวยงาม เมื่อเปรียบเทียบกับกล่องและ ตู้พลาสติกยี่ห้ออื่นๆ เราเหนือกว่าทุกกรณี เพราะ Ritto ใช้วัสดุที่เลือกสรรและพิสูจน์ได้ว่าทนทานต่อสภาพเหล่านั้นอย่างแน่นอน



ใส่แมกเนติก รีเลย์และเทอร์มินอล

ใส่มิเตอร์ในตู้แบบฝาใสเห็นง่าย ชัดเจน ไม่เป็นสนิม (ตรงบานพับก็ใช้สกรูทองเหลือง)



ใส่เทอร์มินอลต่างๆ ใช้สำหรับ Junction box และเจาะเพื่อติดตั้ง Cable Gland ได้

กล่องและฝาสีเทาของ Ritto ผลิตจากวัตถุดิบ ABS แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตกันชนรถยนต์ จึงทนทานและไม่กลัวแสงแดดกว่า PVC เนื่องจาก PVC โดยปกติออกแบบให้ใช้ในที่ๆไม่มีแสงแดด เช่น ท่อน้ำใช้ฝังดิน หรือท่อสายไฟฟ้าใช้ฝังผนัง ABS มีความหยุ่นตัว จึงเจาะรูเพื่อยึดอุปกรณ์หน้าตู้ได้สะดวก แต่ไม่แตกง่ายไม่เหมือน PVC ซึ่งเปราะและแตกได้ง่าย

รุ่นฝาใส ผลิตจากวัตถุดิบ PC แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตขวดนม จึงทนทานและมีความหยุ่นตัวแบบ ABS และสามารถมองเห็นภายในตู้ ซึ่งอาจเกิดสิ่งผิดปกติได้อย่างชัดเจน ไม่ขุ่นมัวแม้ต้องตากแดดตลอดเวลาใช้งาน

ใส่โทรศัพท์ฉุกเฉิน หรือ อุปกรณ์อื่น

Ritto®
New Generation of Enclosures

S.I.M.

MASCI
ACCREDITED BY MEMBER OF PACIAF MLA FOR QMS AND EMS
ISO 9001 QMS0322/0830
ISO 14001 EMS0704/253
THAILAND
QMS 002/EMS 005