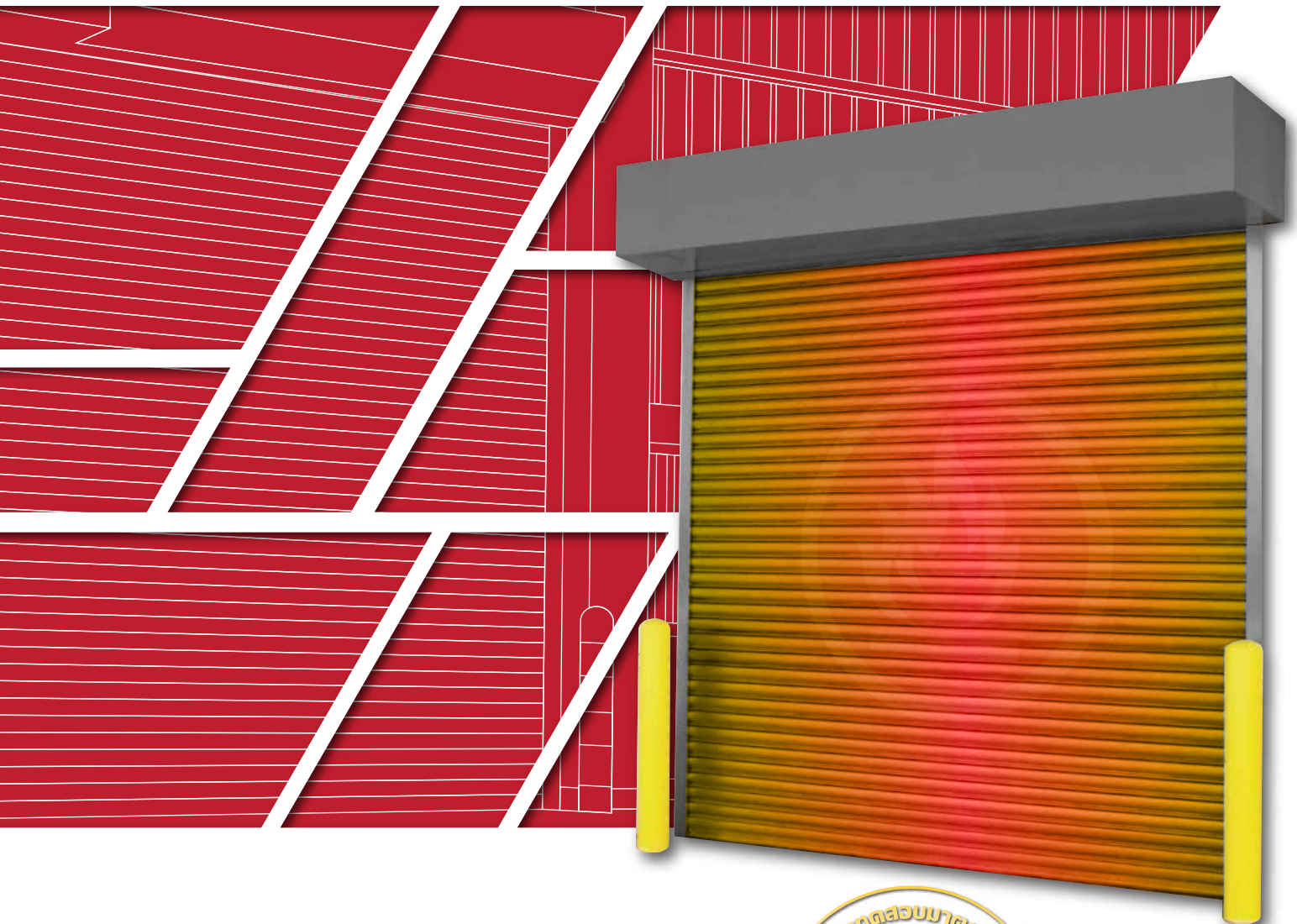


FIREPROOF SHUTTER DOOR

สามารถทนไฟนาน 2 ชม.
มีระบบประตูม้วนปิดอัตโนมัติแม่ไฟฟ้าอาคารถูกตัด



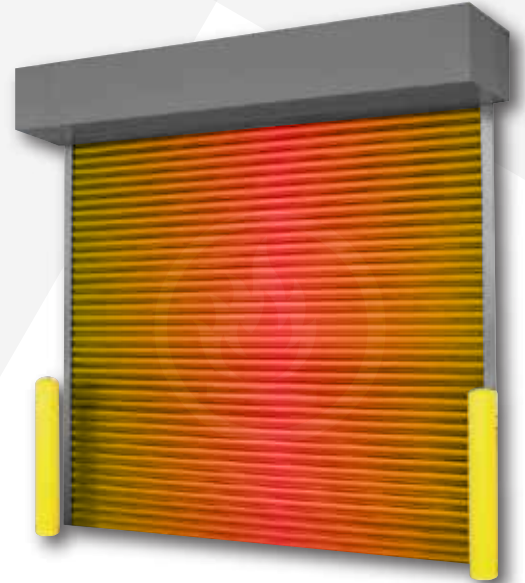
- » Durable materials, industrial standard
- » Fire resistant for 2 hours
- » Two years installation warranty!



 **METALLIC**
COMPANY LIMITED

FIREPROOF ROLLER SHUTTER ประตูม้วนกันไฟ รุ่น CJF-01P

สามารถป้องกันไฟไหม้ให้ไฟลามไปยังพื้นที่ส่วนอื่นๆของอาคาร เช่น พื้นที่เก็บวัตถุไวไฟ หรือพื้นที่หนีไฟ เป็นต้น โดยประตูม้วนกันไฟจะปิดลงอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิห้องสูงเกินกำหนด และยังสามารถทำงานได้แม้ไฟฟ้าอาคารถูกตัด จึงช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ชีวิต และทรัพย์สินในอาคาร อีกทั้งยังช่วยลดความเสียหายที่อาจเกิดจากอัคคีภัยได้

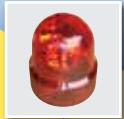


COMPONENTS & DETAILS

OPTIONAL ACCESSORIES

อุปกรณ์เสริม

WARNING LIGHT
สัญญาณไฟเตือน



HEAT DETECTOR
เครื่องตรวจจับความร้อน



SMOKE DETECTOR
เครื่องตรวจจับควัน



แหล่งไฟฟ้าภายในอาคาร
BUILDING POWER SOURCE
220v / 380v with isolator
(not by CJM)

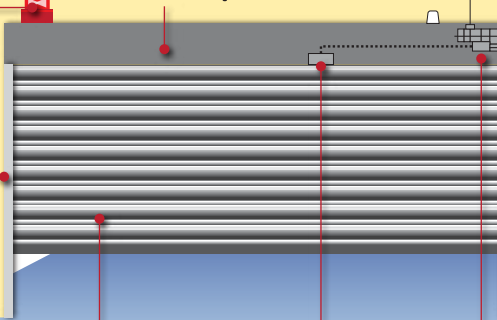


DELAY TIMER
เครื่องหน่วงเวลา
ปิดสองระดับ



FIRE WALL
กำแพงกันไฟ

SHUTTER BOX
กล่องเก็บใบประตู



YH-258 24v DC BATTERY
ดีซี แบตเตอรี่ 24V



RESET LEVER
อุปกรณ์รีเซ็ตมอเตอร์



GUIDE RAIL
เสาข้าง



SHUTTER SLAT (JUMBO)
ลอนประตูม้วนจัมโบ้

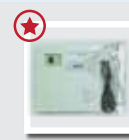


MELT CRYSTAL SET
ชุดตรวจจับ
ความร้อน



YHFD MOTOR
มอเตอร์ รุ่น YHFD

PUSH BUTTON SWITCH
สวิตช์ควบคุม



UPS
เครื่องสำรองไฟ
*เลือกติดตั้งบริเวณ
ที่เหมาะสมกับสถานที่

COMPONENT SPEC

- YHFD Motor** » มอเตอร์ขับเคลื่อน มีให้เลือกทั้งระบบไฟแบบสองสาย 220v หรือแบบสามสาย 380v
- Shutter Slat** » ใบประตูม้วนจัมโบ้ ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีเทา มาตรฐาน ASTM-A755 ความหนา 1.6 มม.
- Guide Rail** » เสาข้าง ใช้กรรมวิธีขึ้นรูป ความหนาเหล็ก 3.0 มม. ขนาด 100x70 มม. พื้นสีเทา
- Bracket** » แผ่นรับน้ำหนักเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กปั๊มขึ้นรูปพิเศษ เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ความหนา 7.0 มม.
- Shutter Box** » กล่องเก็บใบ ใช้โครงเหล็กขนาด 2"x1" หนา 2.3 มม. เคลือบด้วยชั้นเคลือบสีกันสนิม แผ่นเหล็กปิดกล่องหนา 1.5 มม. พื้นสีเทา

HOW IT WORKS?

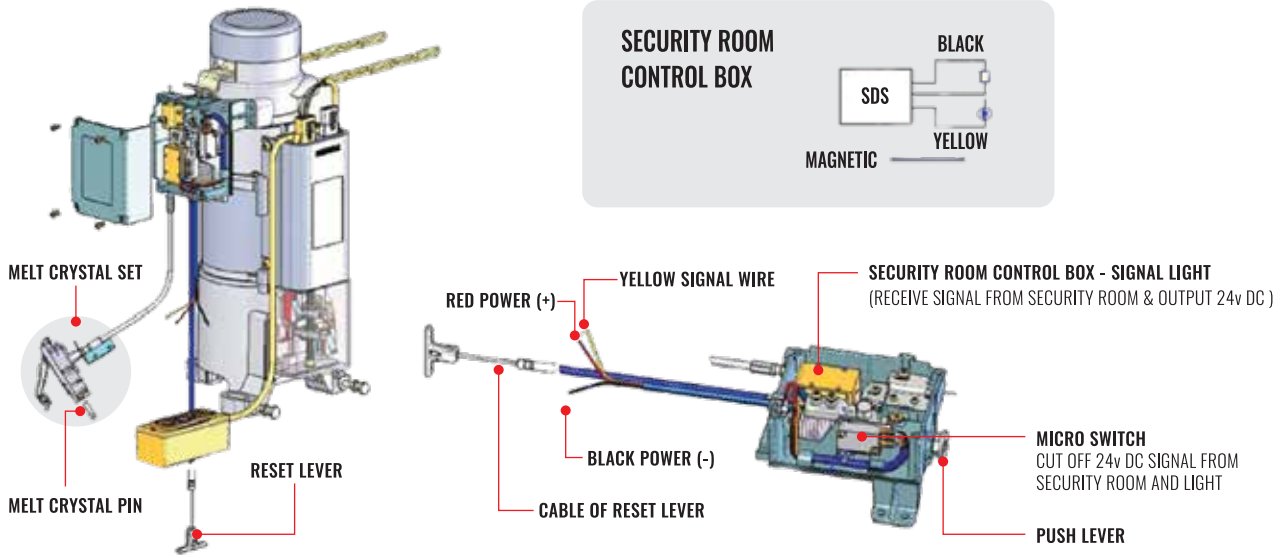
▶ EVACUATION SYSTEM ระบบหน่วงเวลาหนีไฟ

เมื่อมอเตอร์ได้รับสัญญาณ 24v DC จากห้องควบคุมอัคคีภัย เครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับความร้อน ประตูละลี่ยื่นปิดลงจนถึงระดับที่กำหนดไว้และหยุดค้างในระดับนั้นในช่วงระยะเวลาที่กำหนด (สามารถตั้งเวลาหน่วงได้ 10-110วินาที) เพื่ออพยพคนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ หลังจากครบเวลาหน่วงที่กำหนด ประตูจะปิดลงอีกครั้งจนถึงระดับพื้น เพื่อป้องกันไฟลามไปยังพื้นที่ควบคุมเพลิง (*จำเป็นต้องมีเครื่องสำรองไฟ 24v DC และ 220v AC จ่ายให้กับมอเตอร์และอุปกรณ์เสริม)

▶ OVERHEAT DETECTION SYSTEM ระบบตรวจจับความร้อน

เมื่ออุณหภูมิในพื้นที่ควบคุมเพลิงสูงเกิน 63°C องศาเซลเซียส ชุดตรวจจับความร้อน (Melt Crystal Set) จะหลอมละลาย และสั่งการให้ประตูละลี่ยื่นปิดลงจนถึงระดับพื้น โดยไม่จำเป็นต้องมีกระแสไฟจ่ายให้กับมอเตอร์และอุปกรณ์เสริม

ส่วนประกอบของมอเตอร์และระบบการทำงานภายใน



MOTOR DRIVE UNIT + SELF DESCEND SYSTEM + MELT CRYSTAL SET

MOTOR SPECIFICATION 50 Hz

SPECIFICATION MODEL	MOTOR SPEED	RPM	CHAIN / SPROCKET / FOLLOWER	PIPE RPM	PIPE SIZE (INCH) / HEIGHT (CM)	MOTOR MAX LOADS	DESCEND SPEED CM / SEC	MOTOR WEIGHT
YHFD-200	1500 rpm 180W / 4P	39 rpm	530# / 9T / 50T	7 rpm	4" 5"	200 kg 160 kg	8 8.8	11 kg
YHFD-300	1500 rpm 240W / 4P	34.5 rpm	530# / 9T / 50T	6.2 rpm	4" 5"	300 kg 240 kg	7 7.6	11.5 kg
YHFD-400	1500 rpm 380W / 4P	30.2 rpm	530# / 9T / 50T	5.4 RPM	4" 5"	500 kg 400 kg	6 6.6	13.5 kg
YHFD-500	1500 rpm 450W / 4P	24.9 rpm	530# / 10T / 50T	5 rpm	5"	500 kg	5.92	15 kg
YHFD-650	1500 rpm 600W / 4P	19.9 rpm	640# / 9T / 45T	4 rpm	6" 8"	650 kg 480 kg	5.2 6	17 kg
YHFD-800	1500 rpm 700W / 4P	19.5 rpm	640# / 9T / 45T	3.9 rpm	6" 8"	800 kg 600 kg	5 5.8	18 kg
YHFD-1300	1500 rpm 1100W / 4P	13.7 rpm	850# / 10T / 48T	2.8 rpm	8"	1300 kg	5.2	69 kg
YHFD-2000	1500 rpm 1500W / 4P	13.7 rpm	850# / 10T / 48T	2.8 rpm	8"	2000 kg	5.2	71 kg

ประตูม้วนทนไฟรุ่น CJF-01P

ได้รับการรับรองจากสถาบัน Fire Safety Research Center (FSRC)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้กับบริษัท ซีเจ เมทัลลิก จำกัด

สามารถทนไฟนาน 2 ชม. มีระบบประตูม้วนปิดอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าอาคารถูกตัด สามารถตั้งหน่วงเวลาปิดเพื่อ
ให้คนอพยพได้ รองรับอุปกรณ์เสริมความปลอดภัยต่างๆ เช่น เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความ
ร้อน สัญญาณไฟและสัญญาณเสียง สามารถต่อเข้ากับระบบป้องกันอัคคีภัยเดิมของตัวอาคารได้ โดย
ประตูม้วนทนไฟรุ่น CJF-01P ผ่านการทดสอบมาตรฐาน British Standard (BS476) ระบบทดสอบ
กันไฟของวัสดุและโครงสร้าง

BRITISH STANDARD (BS476): FIRE TESTS ON BUILDING MATERIALS AND STRUCTURES

BS 476 Part 20: 1987:

Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)

BS 476 Part 22: 1987:

Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 6: Determination of the fire resistance of fully insulated door sets and shutter assemblies.



Locations

Ramkamhaeng Sales Office
(สาขารามคำแหง)
Tel. 02-378-8225

Tepharak Sales Office
(สาขาเทพารักษ์)
Tel. 02-730-8223

Lumsalee Sales Office
(สาขาลำสาาลี)
Tel. 02-730-8223

Aranyaprathet Sales Office
(สาขาอรัญประเทศ)
Tel. 037-550-400

Chonburi Factory & Sales Office
(สาขาชลบุรี)
Tel. 038-457-222-3