

มาควิส

MARQUIS®

QUALITY LIFE STARTS HERE



Marquis International
แบรนด์ที่ขายมากกว่า 60 ประเทศทั่วโลก

Peripheral Pumps เครื่องสูบน้ำใบพัดเฟือง

MKP60-1

เครื่องสูบน้ำทอยโข่งแบบใบพัดเฟืองทองเหลือง
 (ทางดูดด้านหน้า) (220V 1 เฟส)

การใช้งาน :

ใช้กับน้ำสะอาด เหมาะสำหรับใช้ในบ้าน อาคาร
 ให้แรงดันสูง ใช้ต่อเป็นชุดมีอัตโนมัติได้

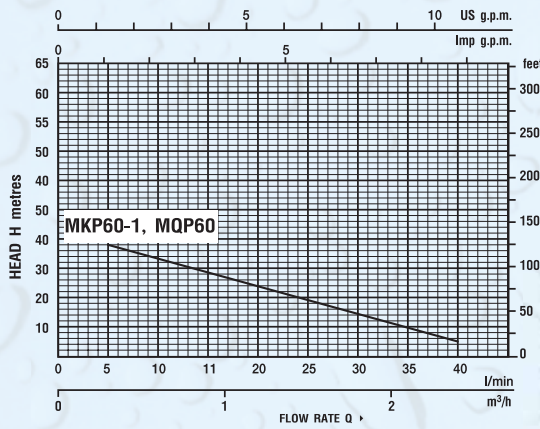
MQP60

เครื่องสูบน้ำทอยโข่งแบบใบพัดเฟืองทองเหลือง
 (ทางดูดด้านข้าง) (220V 1 เฟส)

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนบีบ : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class B
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



MQP60 Side Suction



MKP60-1 End Suction

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เหนด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MKP60-1	MKP60-1	0.50	0.3-2.4	34-5.0	1"x1"
M221-MQP60	MQP60	0.50	0.3-2.4	34-5.0	1"x1"

Centrifugal Pumps เครื่องสูบน้ำทอยโข่ง ขนาดท่อส่ง 1 นิ้ว

MCP

เครื่องสูบน้ำทอยโข่ง ขนาดท่อส่ง 1 นิ้ว (220V 1 เฟส)

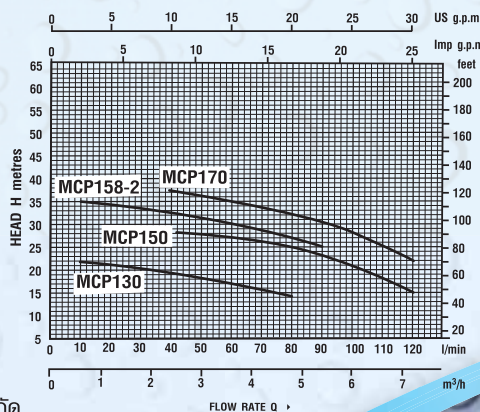
การใช้งาน :

ใช้กับน้ำสะอาด ในที่พักอาศัย อาคาร, ตึกสูง, โรงงาน,
 งานก่อสร้าง ใช้ต่อเป็นชุดมีอัตโนมัติคู่กับถังแรงดันได้

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนบีบ : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class B
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เหนด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MCP130	MCP130	0.5	0.6-4.8	22-14	1"x1"
M221-MCP158-2	MCP158-2	1.0	0.6-5.4	34-25	1"x1"
M221-MCP150	MCP150	1.0	1.2-7.2	29-15	1"x1"
M221-MCP170	MCP170	1.5	1.8-7.2	38-22	1 1/4"x1"

Two-Stage Centrifugal Pumps

เครื่องสูบน้ำสองโง่งใบพัดคู่

2MCP

เครื่องสูบน้ำสองโง่งใบพัดคู่ (220V 1 เฟส)

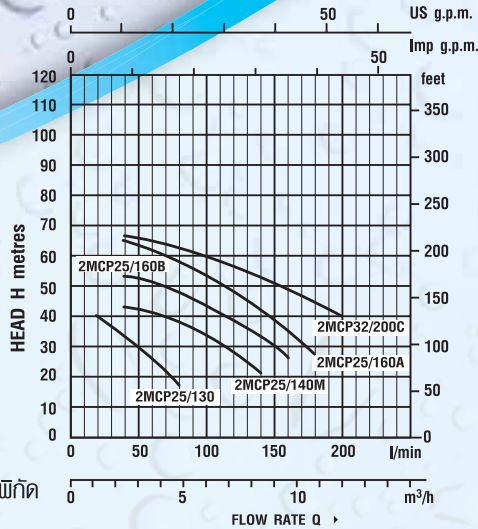
การใช้งาน :

เหมาะกับการใช้งานกับตึกและอาคารสูง
 งานเกษตรกรรม สปริงเกอร์
 งานอุตสาหกรรม ระบบ 2 ใบพัด
 ใต้แรงดันสูง ส่งน้ำได้ไกลกว่า สูงกว่า

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนบีบ : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class B
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เฮด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-2MCP25/130	2MCP25/130	1.0	1.2-4.8	40-18	1 1/4 "x1"
M221-2MCP25/140M	2MCP25/140M	1.5	2.4-8.4	44-22	1 1/2 "x1"
M221-2MCP25/160B	2MCP25/160B	2.0	2.4-9.6	54-26	1 1/4 "x1"
M221-2MCP25/160A	2MCP25/160A	3.0	2.4-10.8	65-28	1 1/2 "x1"
M221-2MCP32/200C	2MCP32/200C	4.0	2.4-12	66-40	1 1/2 "x1"

Standardize Centrifugal Pump With Flanged Openings

เครื่องสูบน้ำสองโง่งแบบหน้าแปลน-ส่งสูง (220V 1เฟส)

MFM

เครื่องสูบน้ำสองโง่งแบบหน้าแปลนส่งสูง
 (220V 1 เฟส)

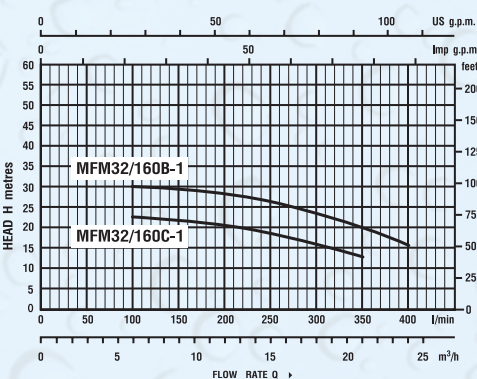
การใช้งาน :

เหมาะกับการใช้ในอาคารหรือตึกสูง งานอุตสาหกรรม
 เกษตรกรรม งานก่อสร้าง
 งานหนักสูงมาก เหมาะกับงานหนัก

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนบีบ : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class F
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เฮด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MFM32/160C-1	MFM32/160C-1	2.0	6-21	24-13	2"x1 1/4"
M221-MFM32/160B-1	MFM32/160B-1	3.0	6-24	30-16	2"x1 1/4"

Self-Priming Jet Pumps เครื่องสูบน้ำหยิ่งชนิดดูดเอง

MJSW

เครื่องสูบน้ำหยิ่งชนิดดูดเอง (220V 1 เฟส)

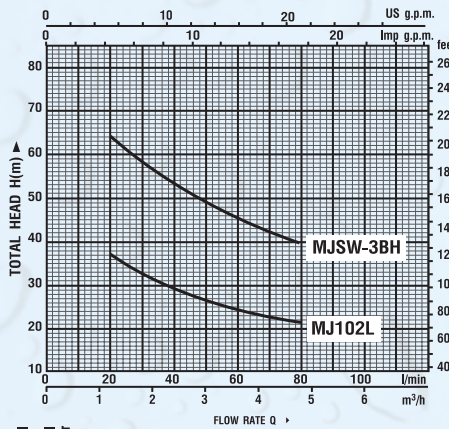
การใช้งาน :

เหมาะสำหรับใช้ในอาคาร ประกอบเป็นชุดเป็นอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มแรงดันในที่พักอาศัย ควรติดตั้งฟิวทิววาล์ว เพื่อป้องกันน้ำไหลกลับ มีระบบกักน้ำเพื่อให้ลบน้ำได้เองหลังการใช้ และล่อน้ำครั้งแรก

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



MJSW-3BH

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เสด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MJ102L	MJ102L	1.0	1.2-4.8	37-19	1"x1"
M221-MJSW/3BH	MJSW-3BH	2.0	0.6-4.8	64-40	1¼"x1"

Self-Priming Deep-Well Jet Pumps With External Ejector เครื่องสูบน้ำหยิ่งแบบดูดลึกพร้อมหัวเจ็ท

JWm

เครื่องสูบน้ำหยิ่งแบบดูดลึก (บาดาล) พร้อมหัวเจ็ท P3 (20m) (220V 1 เฟส)

การใช้งาน :

ใช้กับน้ำสะอาด ใช้ดูดน้ำจากบ่อที่มีความลึกถึง 20 เมตร เมื่อประกอบหัวเจ็ท

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- Pump Body Cover : Brass
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class F
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด



JWm100-4"

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	SUCTION LIFT ระยะดูด (m)	FLOW อัตราไหล (m³/h) (AT Hs=15m)	TOTAL HEAD เสดรวม (AT Hs=15m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก	WELL ขนาดบ่อ
M221-JWm100-4"	JWm100-4"	1.0	9-21	0.12-1.4	61-34	1¼"x1"	4"
M221-JWm150-4"	JWm150-4"	1.5	9-18	0.12-2.2	65-38	1¼"x1"	4"

Range of Performance for JWM

Model	Ejector	Power kw	Power แรงม้า(HP)	Suction Lift(Hs) metres	Flow Rate (L/hr)										
					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	2040	2400	2880
JWm100-4"	P3(20m)	0.75	1	9	46	42	38	34.5	31.5	28.5	26.5	24	21	-	-
				12	43	39	35	31.5	28.5	25.5	23.5	21	-	-	-
				15	40	36	32	28.5	25.5	22.5	20.5	-	-	-	-
				18	37	33	29	25.5	22.5	19.5	17.5	-	-	-	-
				21	34	30	26	22.5	19.5	-	-	-	-	-	-
JWm150-4"	P3(20m)	1.1	1.5	9	62	60	58	56	54	52	50.5	49	46.5	43	39
				12	59	57	55	53	51	49	47.5	46	43.5	40	-
				15	56	54	52	50	48	46	44.5	43	40.5	-	-
				18	53	51	49	47	45	43	41.5	40	-	-	-

Centrifugal Pumps-Medium Flow

เครื่องสูบน้ำหยัง-ปริมาณน้ำปานกลาง

MGA (1 1/2") MHF (2")

เครื่องสูบน้ำหยัง-ปริมาณน้ำปานกลาง (220V 1 เฟส)

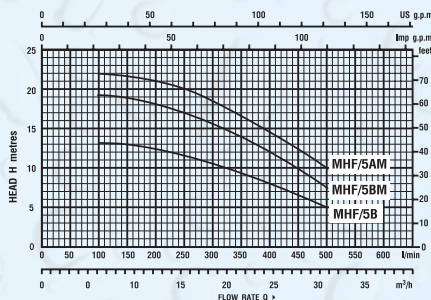
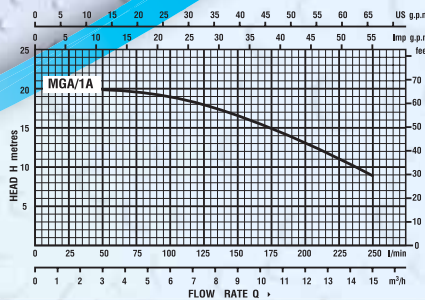
การใช้งาน :

เหมาะกับการใช้ในอาคาร งานเกษตรกรรม
 อุตสาหกรรมหรืองานถ่ายเทน้ำต่างๆรุ่น MHF
 สามารถใช้กับน้ำที่มีความสกปรกบ้าง
 เช่น น้ำในแม่น้ำ, บ่อน้ำ, ฯลฯ

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกิดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class B สำหรับรุ่น 1 Hp
 Class F สำหรับรุ่น 1.5 Hp และ 2 Hp
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกิด

PERFORMANCE TABLE



MHF/5AM



MGA/1A

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เหนด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MGA/1A	MGA/1A	1.0	3.0-15	20-9	1 1/2" / 1 1/2"
M221-MHF/5B	MHF/5B	1.0	6-30	13.2-5	2" / 2"
M221-MHF/5BM	MHF/5BM	1.5	6-30	19.2-7.5	2" / 2"
M221-MHF/5AM	MHF/5AM	2.0	6-30	22-10	2" / 2"

Centrifugal Pumps-High Flow

เครื่องสูบน้ำหยัง-ปริมาณน้ำมาก

MHF

เครื่องสูบน้ำหยังปริมาณน้ำมาก (220V 1 เฟส)

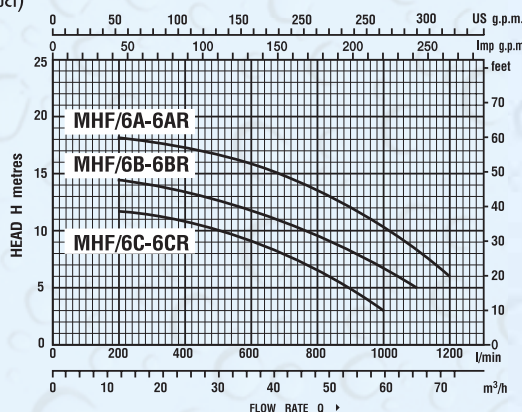
การใช้งาน :

เหมาะกับการใช้ในอาคาร งานเกษตรกรรม
 อุตสาหกรรม หรืองานถ่ายเทน้ำ
 ให้ปริมาณน้ำมาก ใช้ได้กับน้ำที่มีสกปรกบ้าง
 เช่น น้ำในแม่น้ำ, บ่อน้ำ, ฯลฯ

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกิดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class F
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกิด

PERFORMANCE TABLE



MHF/6AR

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เหนด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MHF/6C	MHF/6C	1.5	12-60	11.7-3	3" / 3"
M221-MHF/6B	MHF/6B	2.0	12-66	14.5-5	3" / 3"
M221-MHF/6A	MHF/6A	3.0	12-72	18.1-6	3" / 3"
M221-MHF/6AR	MHF/6AR	3.0	12-72	18.1-6	4" / 4"
M221-MHF/7BR	MHF/7BR	4.0	12-72	18.8-8.2	4" / 4"

Centrifugal Pumps With Flanged Openings, MNF Series

เครื่องสูบน้ำหยิ่งแบบหน้าแปลน

MNF

เครื่องสูบน้ำหยิ่งแบบหน้าแปลน (น้ำมาก)
 (220V 1 เฟส)

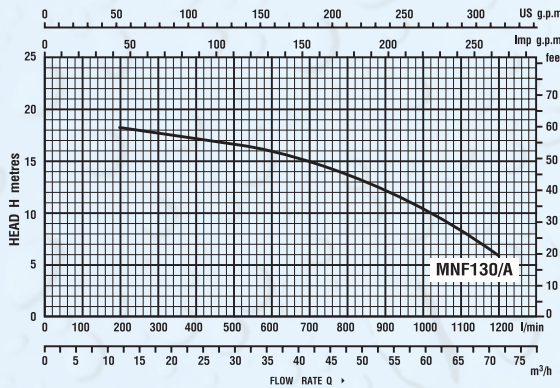
การใช้งาน :

เหมาะสำหรับใช้ในอาคาร เกษตรกรรม
 งานถ่ายเทน้ำในระยะใกล้ งานอุตสาหกรรม
 คุณภาพสูง ทนทาน

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class F
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด

PERFORMANCE TABLE



MNF130A

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (HP)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เซด (m)	INLET/OUTLET ขนาดท่อเข้า/ออก
M221-MNF130A	MNF130A	3.0	12-72	18.1-6	3"/3"

Automatic Self-Priming Peripheral Pumps

เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ

MQS

เครื่องสูบน้ำชนิดอัตโนมัติ (220V 1 เฟส)

การใช้งาน :

เหมาะสำหรับการใช้งานตามบ้านพักอาศัย อาคาร
 โดยปั๊มจะทำงานอัตโนมัติ ถ้ามีการเปิดก๊อกน้ำในระบบ

ชนิดของวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ

- เรือนปั๊ม : เหล็กหล่อ
- ใบพัด : ทองเหลือง
- Mechanical Seal : Ceramic-Graphite
- เพลามอเตอร์ : Stainless Steel
- พีกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ : IP 44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า : Class B
- มอเตอร์ : มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพีกัด



MQS206AUTO

KT-CODE	MODEL รุ่น	POWER กำลัง (Watt)	FLOW อัตราไหล (m³/h)	HEAD เซด (m)	PRESSURE SWITCH สวิตซ์แรงดัน (bar)		INLET/OUTLET (ขนาดท่อเข้า/ออก)
					ON	OFF	
M221-MQS206-A	MQS206 AUTO	250W	0.6 - 2.2	33m - 5m	1.6	2.6	1"/1"
M221-MQS138-A	MQS138 AUTO	370W	0.6 - 1.9	34m - 5m	1.6	2.6	1"/1"



บริษัท เอฟ เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด
F.N.ENGINEERING CO.,LTD.

176 ซอยเคหะร่มเกล้า 64 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

176 Soi Kheharomkiao 64, Klongsongtonnon Ladkrabang,Bangkok.10520

Tel: 0-2918-3378,0-2918-4441-2 [Auto] Hotline:08-1174-3345 Fax: 0-2918-3070,0-2918-2722

Engine Pumps เครื่องสูบน้ำติดเครื่องยนต์เบนซิน



TMP20



TMP30

KT Code	M221-TMP20	M221-TMP30
MODEL	TMP20	TMP30
ชนิด (Type)	Self-priming, centrifugal pump	
ท่อดูด x ส่ง (Suction x Discharge)	50x50 mm (2"x2")	80x80 (3"x3")
ปริมาณน้ำสูงสุด (Max Flowing Volume)	36 m3/hr	60 m3/hr
ระยะส่งสูงสุด (Max Lift)	28 m	28 m
ระยะดูดสูงสุด (Max Suction)	8 m	8 m
เวลาใช้งานต่อเนื่อง (Continuing Time)	2.5 hr	2.5 hr
กำลังเครื่องยนต์ (Engine Power)	4 HP	5.5 HP
ขนาดถังน้ำมัน (Fuel Tank Capacity)	2.3 L	3.6 L
ระบบสตาร์ท (Start System)	สตาร์ทมือ (Recoil Start)	
ขนาด (Dimension)	465 x 370 x 365 mm	500 x 370 x 440 mm
น้ำหนัก (Weight)	22 kg	26 kg

MARQUIS[®]

QUALITY LIFE STARTS HERE

จัดทำโดย :



บริษัท เอฟ เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด
F.N.ENGINEERING CO.,LTD.

176 ซอยเคหะร่มเกล้า 64 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

Tel: 0-2918-4441-2,0-2918-3378 [Auto] Hotline:08-1174-3345 Fax: 0-2918-3070,0-2918-2722

<http://www.fnengineering.com> , <http://www.fnengineering.co.th> , E-Mail:fn@fnengineering.com

M - Modern ทันสมัย

A - Accountability รับผิดชอบ

R - Reliability เชื่อถือได้

Q - Quest (Quest for the better)
คิ๊ตสรั (สรรหาสิ่งที่ดีกว่า)

U - Unique มีเอกลักษณ์

I - Inovation พุ้่นนวัตกรรม

S - Service ใจบริการ