



# “ END SUCTION ” CENTRIFUGAL PUMP



ติดตั้งคาลคูลมเครื่องยนต์  
ยืดอายุการใช้งาน  
และไม่กระทบต่อการเคลื่อนย้าย



ติดตั้งชุดลากจูง แบบมีสปริง  
และเบรกในตัว

เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาดใหญ่  
“ ออกแบบมาเพื่อตบโจทย์ ”  
การใช้งานได้มากขึ้นเครื่องยนต์ต้นกำลัง  
และชุดควบคุมการทำงานมีประสิทธิภาพ



## Diesel Engine End Suction Pump Set



**“V-TECH”** เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาดใหญ่ ออกแบบ และคัดสรรองค์ประกอบหลัก ไม่ว่าจะเป็น ส่วนของปั้มน้ำ เครื่องยนต์ต้นกำลัง และชุดควบคุมการทำงาน ประกอบเป็นเครื่องสูบน้ำ ที่ทรงพลัง ให้น้ำมาก ส่งได้สูง และไกล ตอบโจทย์ ทุกปัญหา ครองใจผู้ใช้งานทั้งในภาครัฐ และเอกชน

ออกแบบการติดตั้งตามความต้องการของผู้ใช้งาน ทั้งติดตั้งประจำที่ วางบนแท่นสกี หรือ แบบโมบาย ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูง เคลื่อนย้ายสะดวก ตามเหมาะสมในการใช้งาน มีประโยชน์มากมาย เช่น ในภาคอุตสาหกรรม การระบายน้ำชลประทาน การดับเพลิง การก่อสร้าง การบำบัดน้ำเสีย การประปา และภาคการเกษตร เป็นต้น

## End Suction Centrifugal Pump

**EIFEL EA Series** เป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ทางเทคนิค เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ เป็นสำคัญ ประสิทธิภาพ และขนาดอ้างอิงตามมาตรฐานยุโรป BS EN733 / DIN24255 โครงสร้างของปั้มนั้นเป็นแบบ Back Pull Out เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ทางดูดน้ำมีขนาดใหญ่กว่าทางส่งน้ำ เพื่อให้แรงดัน และปริมาณน้ำมากตามความต้องการ



Back Pull Out

## Diesel Engine



**CUMMINS** เครื่องยนต์คุณภาพจากประเทศสหรัฐอเมริกา เกรดพรีเมียม ทนทาน ใช้งานหนักติดต่อกันได้มากกว่า 10 ชั่วโมง ประหยัดน้ำมัน ให้แรงม้าเต็มกำลัง เป็นที่นิยมของผู้ใช้งาน ศูนย์บริการหลังการขายครบครัน อะไหล่หาง่าย ดูแลรักษาไม่ยุ่งยาก

**HUAFA** เครื่องยนต์ที่ดี ที่สุดของประเทศจีน ได้รับความนิยมอย่างสูงในการนำมาเป็นเครื่องยนต์ต้นกำลัง ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องสูบน้ำ ฯลฯ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมต่อการใช้งาน มีระบบระบายความร้อนได้ดี อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำ แรงบิดสูง สตาร์ทติดง่าย



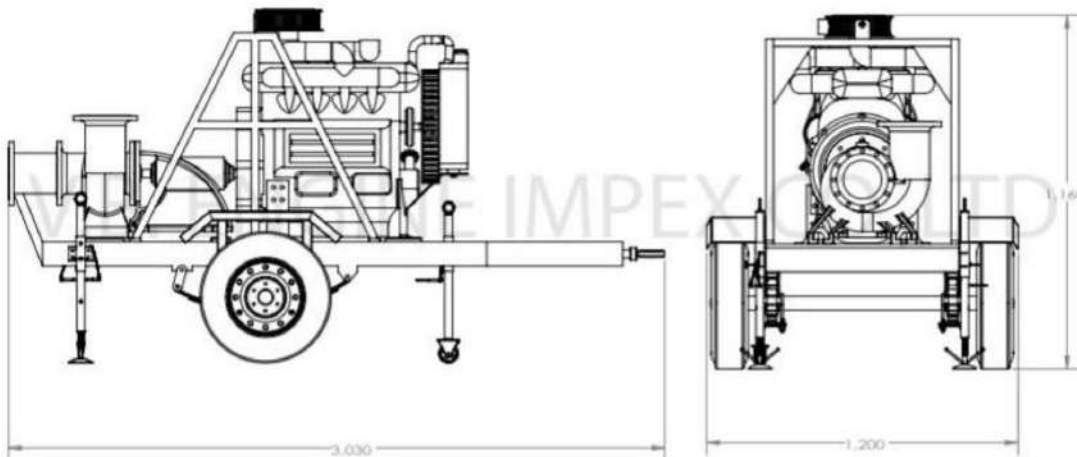
## Diesel Engine Controller



**SmartGen** ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ ที่เที่ยงตรง และเสถียรภาพที่สุด แผงหน้าจอดูถูกออกแบบเพื่อใช้งานกลางแจ้ง มีค่า IP 65 สามารถบอกค่าการทำงานของเครื่องยนต์ได้หลายฟังก์ชัน เช่น ชั่วโมงการทำงาน แรงดันไฟฟ้า รอบการทำงาน ฯลฯ นอกจากนี้เครื่องยนต์ยังมีระบบหยุดการทำงานอัตโนมัติเมื่อเกิดภาวะ ดังนี้ แรงดันน้ำมันเครื่องต่ำกว่าที่กำหนด ความเร็วรอบเกินกว่ากำหนด และอุณหภูมิของเครื่องยนต์สูงเกินกว่าที่กำหนด



## Dimensional Drawing

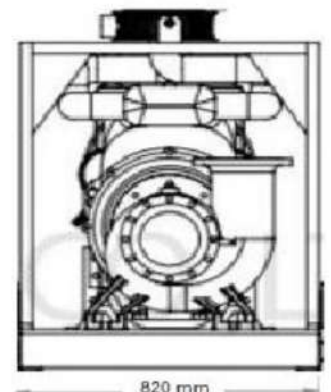
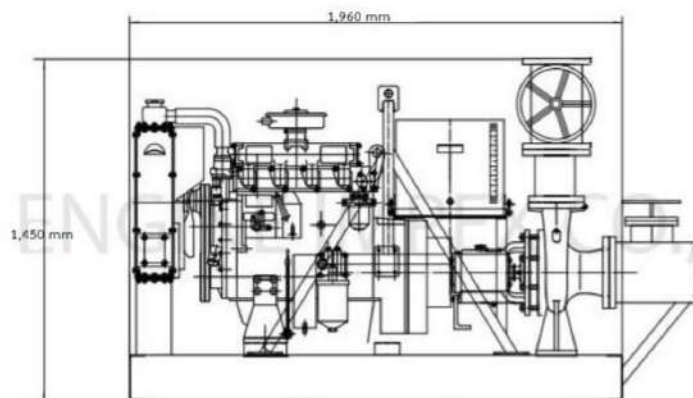


### แบบเทรลเลอร์ลากจูง

น้ำหนัก	: 1,200 Kg.
กว้าง	: 1,200 mm
ยาว	: 2,800 mm
สูง	: 1,800 mm

### แบบแท่นสกี

น้ำหนัก	: 1,000 Kg.
กว้าง	: 850 mm
ยาว	: 1,900 mm
สูง	: 1,160 mm







## เครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์ดีเซล เทเลอร์ลากจูง / แท่นสกี



Model / รุ่น	VTEA 150/26	VTEA 200/26	VTEA 250/32	VTEA 300/40
<b>Details / รายละเอียดทั่วไป</b>				
ปริมาณน้ำที่สูบได้ (ลบ.ม./ชั่วโมง)	300-400	500-600	900-1100	1200-1500
ระยะส่งน้ำ (เมตร)	10-14	12-15	14-20	14-20
ระยะดูดน้ำ (เมตร)	6-8	6-8	6-8	6-8
รูปแบบการติดตั้ง	Trailer / Ski	Trailer / Ski	Trailer / Ski	Trailer / Ski
สี	ตามกำหนด	ตามกำหนด	ตามกำหนด	ตามกำหนด
<b>Engine / เครื่องยนต์ดีเซล</b>				
แบรนด์	HUAFA			
รุ่น	R4100ZD	R4105ZD	R5104IZD	R6105IZLD
ชนิด	4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ผ่านหม้อน้ำรังผึ้ง, Direct Injection, Turbo charged			
จำนวนลูกสูบ	4	4	4	6
ขนาดแรงม้า	54	75	90	179
ระบบสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท 12V	กุญแจสตาร์ท 24V	กุญแจสตาร์ท 24V	กุญแจสตาร์ท 24V
<b>Pump / ปั๊มน้ำ</b>				
แบรนด์	EIFEL			
รุ่น	EA150/26	EA200/26	EA250/32	EA300/40
ชนิดของปั๊ม	ปั๊มน้ำหอยโข่ง 1 ใบพัด โครงสร้างแบบ Back pull out			
ขนาดท่อดูดxท่อส่ง(นิ้ว)	8 x 6	10 x 8	12 x 10	14 x 12
วัสดุปั๊ม	เหล็กหล่อ / สแตนเลส/ Bronze			

# Special Specifications



**WATER PUMP  
POWER BY CUMMINS**



Model / รุ่น	VTEA 150/26	VTEA 200/26	VTEA 250/32	VTEA 300/40
<b>Details / รายละเอียดทั่วไป</b>				
ปริมาณน้ำที่สูบได้ (ลบ.ม./ชั่วโมง)	300-400	500-600	900-1100	1200-1500
ระยะส่งน้ำ (เมตร)	10-14	12-15	14-20	14-20
ระยะดูดน้ำ (เมตร)	6-8	6-8	6-8	6-8
รูปแบบการติดตั้ง	Trailer / Ski	Trailer / Ski	Trailer / Ski	Trailer / Ski
สี	ตามกำหนด	ตามกำหนด	ตามกำหนด	ตามกำหนด
<b>Engine / เครื่องยนต์ดีเซล</b>				
แบรนด์	CUMMINS			
รุ่น	4BT3.9-G1	4BTA3.9-G2	4BT3.9-C130	6BTAA5.9-G12
ชนิด	4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ผ่านหม้อน้ำรังผึ้ง, Direct Injection, Turbo charged			
จำนวนลูกสูบ	4	4	4	6
ขนาดแรงม้า	54	77	100	187
<b>Pump / ปั๊มน้ำ</b>				
แบรนด์	EIFEL			
รุ่น	EA150/26	EA200/26	EA250/32	EA300/40
ชนิดของปั๊ม	ปั๊มน้ำหอยโข่ง 1 ใบพัด โครงสร้างแบบ Back pull out			
ขนาดท่อดูดxท่อส่ง(นิ้ว)	8 x 6	10 x 8	12 x 10	14 x 12
วัสดุปั๊ม	เหล็กหล่อ / สแตนเลส			



## รายการอุปกรณ์มาตรฐาน ครบชุดตามความต้องการของผู้ใช้งาน



- ✓ ท่อเหล็ก 4 มม. ยาว 1 ม. พร้อมหน้าแปลนหัว-ท้าย 2 ท่อน
  - ✓ ท่อเหล็ก 4 มม. ยาว 2 ม. พร้อมหน้าแปลนหัว-ท้าย 2 ท่อน
  - ✓ ท่อเหล็ก 4 มม. ยาว 3 ม. พร้อมหน้าแปลนหัว-ท้าย 2 ท่อน
- \*\*\* ความยาวกำหนดได้ตามสภาพหน้างาน

- ✓ ข้องอ 90 องศา พร้อมหน้าแปลน 2 อัน
- ✓ ข้องอ 45 องศา พร้อมหน้าแปลน 2 อัน
- ✓ ประตุน้ำกันกลับ 1 อัน
- ✓ หัวกะโหลก(ฟุตวาล์ว) 1 อัน
- ✓ ปะเก็น น๊อต สกรู แหวน ครบชุดตามจำนวนอุปกรณ์
- ✓ เครื่องมือประจำเครื่อง พร้อมกล่องเก็บ
- ✓ คู่มือการใช้งาน พร้อมใบรับประกัน



## รายการอุปกรณ์เสริม



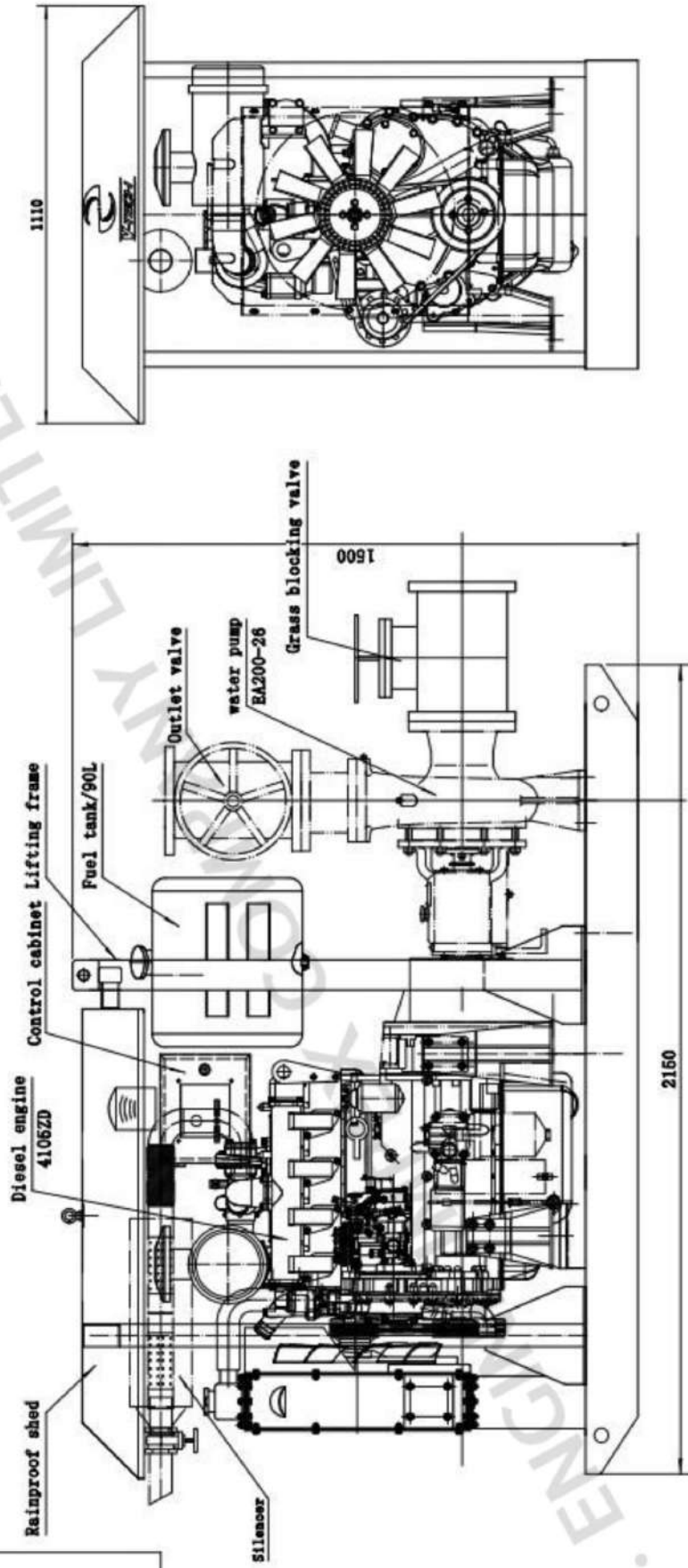
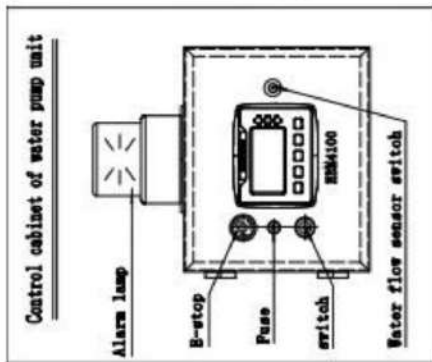
- สายส่งน้ำผ้าใบ(PVC) ขนาด และความยาวตามต้องการ

- ติดตั้งหลังคาคลุมเครื่องยนต์ เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานขึ้น และไม่กระทบต่อการยกหัว เคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำ



- ติดตั้งชุดลากจูง แบบมีสปริง และเบรกในตัว ช่วยลากจูงปลอดภัย ลดแรงกระแทก และการส่าย มาพร้อมชุดลากจูงที่ติดกับรถยนต์

แบบการติดตั้งแบบแท่นสกี มีหลังคาคลุม



แบบการติดตั้งแบบทรลเลอร์ลากจูง มีหลังคาคลุม

