



YUCHAI

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

YUCHAI คือผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซลรายใหญ่ที่สุดของประเทศจีน ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1951 ที่เมืองยวี่หลิน มณฑลกว่างซี ด้วยความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเครื่องยนต์ดีเซลคุณภาพสูง ครอบคลุมการใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม

บริษัทมีกำลังการผลิตมากกว่า 600,000 เครื่องต่อปี และมีศูนย์วิจัยและพัฒนาในประเทศจีน รวมถึงความร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำทั่วโลก ปัจจุบันผลิตเครื่องยนต์กว่า 2,000 รุ่น พร้อมรองรับความต้องการของตลาดทั่วโลก

YUCHAI ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ถือครองสิทธิบัตรกว่า 5,300 ฉบับ และส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังกว่า 180 ประเทศทั่วโลก ด้วยคุณภาพระดับสากลและความสามารถในการแข่งขันเทียบเท่าแบรนด์ชั้นนำของโลก

เครื่องยนต์ของ **YUCHAI** ผ่านการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม China VI และ EURO 6 สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยืนหยัดในฐานะผู้นำระดับโลกด้านเครื่องยนต์ดีเซล

CERTIFICATIONS

การประยุกต์ใช้ในงานของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018



IATF16949:2016



MINISTERIO
DE INDUSTRIA,
Y TURISMO

EURO 3 Certificate

ร่วมมือกับศูนย์วิจัยและพัฒนา (R&D Centers) และบริษัทชั้นนำจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก



- 📍 YUCHAI HEADQUARTERS
- 📍 GLOBAL R&D CENTER
- 📍 GLOBAL MANUFACTURING BASE
- 📍 GLOBAL SERVICE NETWORK

GLOBAL R&D CENTER LAYOUT

- Yulin, China
- Wuxi, China
- Nanning, China
- Germany

GLOBAL SERVICE NETWORK LAYOUT

5,000+
PROFESSIONAL
SERVICE STATIONS

600+
SERVICE AGENTS

6,000+
PARTS CENTERS

180+
COUNTRIES COVER

GLOBAL MANUFACTURING BASE LAYOUT

- Yulin, China
- Vietnam
- Nanning, China
- Thailand
- Zhuhai, China
- Brazil
- Wuhu, China

USA



GERMANY



FRANCE



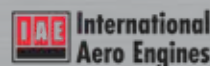
AUSTRIA



UK



ITALY



กว่า 60 ปีที่ **YUCHAI** เป็นผู้นำด้านการออกแบบและผลิตเครื่องยนต์ดีเซลและก๊าซ ที่มีประสิทธิภาพและปรับใช้ได้หลากหลาย กำลังเครื่องตั้งแต่ 15kW ถึง 4,200kW ถูกนำไปใช้งาน ในหลากหลายอุตสาหกรรมและยานพาหนะทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นรถบรรทุก รถโดยสาร ยานพาหนะพิเศษ การเกษตร งานทางทะเล หรือเครื่องจักรวิศวกรรม สร้างสรรค์เครื่องยนต์ที่ทรงพลัง ประหยัดเชื้อเพลิงและได้มาตรฐานระดับสากล ระบบเครื่องยนต์ที่ล้ำสมัยและมีประสิทธิภาพของ **YUCHAI** คือคำตอบที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้งานของคุณ



Truck Engine



Engineering Machinery Engine



Bus Engine



Agriculture Equipment Engine



Special Vehicle Engine



Marine Engine



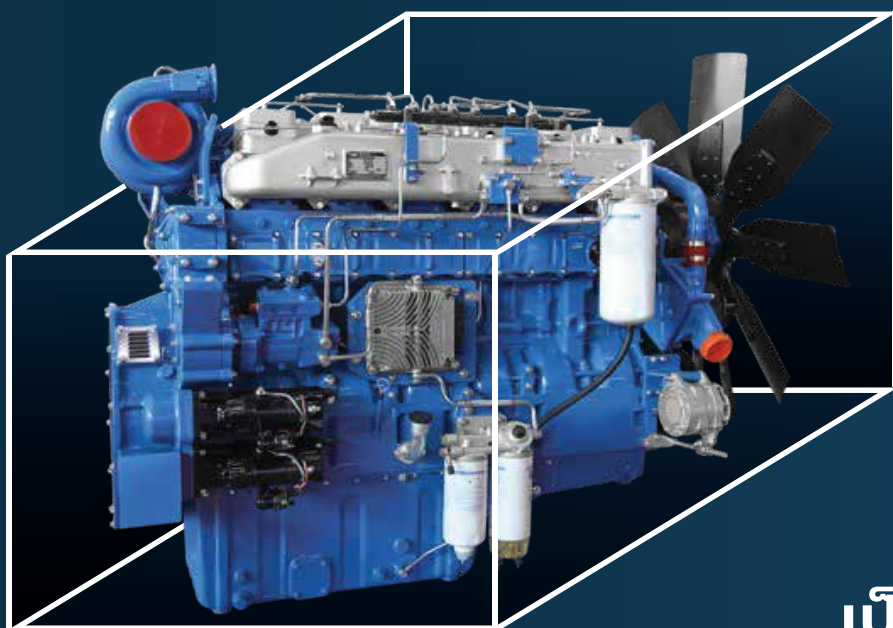
Light Vehicle Engine



G - drive Engine

G-DRIVE ENGINE

เครื่องยนต์สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



▶ **ประสิทธิภาพสูง
ประหยัดพลังงานและ
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

G-DRIVE

“เครื่องยนต์สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า” (Generator Engine) ที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้พลังงานไฟฟ้าอย่างเสถียร รองรับการทำงาน 24 ชั่วโมง ตอบสนองความต้องการด้านพลังงานในศูนย์ข้อมูลที่ต้องการพลังงานอย่างต่อเนื่อง

YUCHAI มีผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์ G-Drive กำลังตั้งแต่ 15 – 4,200kW ผ่านมาตรฐานไอเสีย Non-road T3 ของประเทศจีน พร้อมทั้งได้รับการรับรอง CE ของสหภาพยุโรป และ TLC ของอุตสาหกรรมสื่อสารในประเทศจีน

ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในหลากหลายอุตสาหกรรม ครอบคลุมตั้งแต่ศูนย์ข้อมูลระบบสื่อสารและพลังงาน ไปจนถึงน้ำมันและก๊าซ การคมนาคม โครงสร้างพื้นฐานและภาคอสังหาริมทรัพย์

DIESEL ENGINE

เครื่องยนต์สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



53~132kW
Power Coverage

45~110kW
Adapted Generator Set



110~152kW
Power Coverage

90~132kW
Adapted Generator Set



125~223kW
Power Coverage

110~190kW
Adapted Generator Set



235~441kW
Power Coverage

220~400kW
Adapted Generator Set

DIESEL ENGINE

เครื่องยนต์สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



YC6K

335~441kW
Power Coverage

12.16
Displacement



YC6T/YC6TD

441~748kW
Power Coverage

440~660kW
Adapted Generator Set



YC6C

680~1,221kW
Power Coverage

660~1,100kW
Adapted Generator Set



YC6TH

715~990kW
Power Coverage

710~900kW
Adapted Generator Set

DIESEL ENGINE

เครื่องยนต์สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



YC12VC

1,380~2,206kW
Power Coverage

1,350~2,000kW
Adapted Generator Set



YC12VTD

1,380~2,206kW
Power Coverage

1,350~2,000kW
Adapted Generator Set



YC16VC

2,005~3,608kW
Power Coverage

2,000~3,300kW
Adapted Generator Set



YC16VTD

1,520~1,985kW
Power Coverage

1,500~1,800kW
Adapted Generator Set



YC20VC

3,500~4,000kW
Power Coverage

3,800~4,000kW
Adapted Generator Set

GENSET

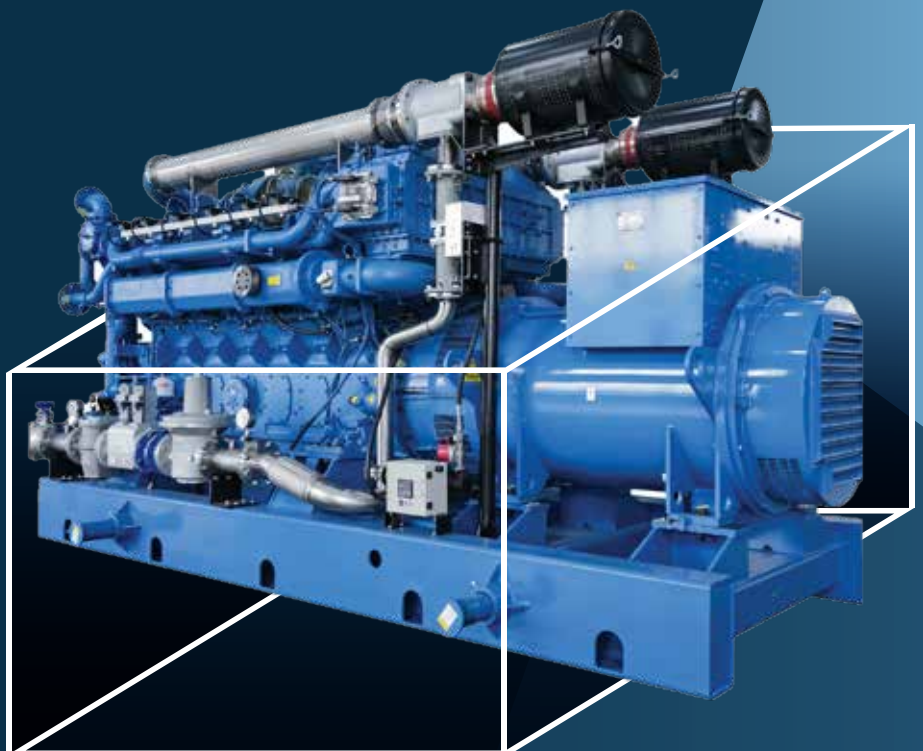
ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

GENSET



“ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า” (Generator Set) ที่รวมเครื่องยนต์และเครื่องกำเนิดไว้ในหนึ่งเดียว ใช้เป็นแหล่งพลังงานหลักหรือสำรองไฟ เพื่อให้ระบบต่าง ๆ ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

มอบพลังงาน
ไฟฟ้าที่เชื่อถือได้
เพื่อให้ธุรกิจของคุณ
เดินหน้าอย่างไม่สะดุด



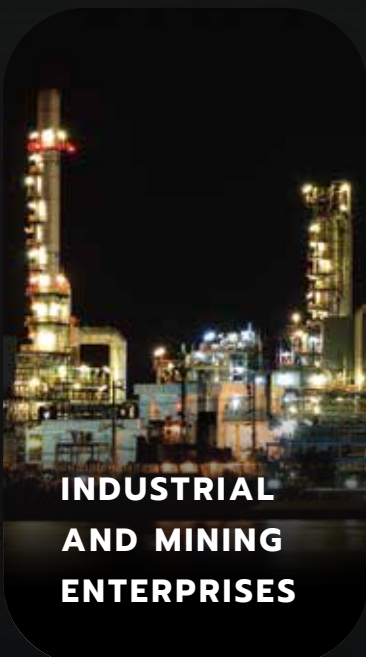
YUCHAI มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และการให้บริการ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซลและแก๊ส ซึ่งถูกใช้งานอย่างแพร่หลาย ทั้งในเรือและงานวิศวกรรมทางทะเล การผลิตไฟฟ้า และการขุดเจาะน้ำมัน

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ของเราได้ส่งออกไปกว่า 180 ประเทศและภูมิภาคทั่วเอเชีย ยุโรป อเมริกา และแอฟริกา อีกทั้งยังถูกนำไปใช้งานในท่าเรือ ศูนย์ข้อมูล หน่วยงานภาครัฐ และอสังหาริมทรัพย์ ครอบคลุมพื้นที่สำคัญ ทั้งแม่น้ำสายหลักและจังหวัดชายฝั่งในประเทศและต่างประเทศ

YUCHAI ยังได้สร้างความร่วมมือระยะยาวกับพันธมิตรชั้นนำ อาทิ Huawei, China Mobile, China Telecom, Sinopec และ PetroChina

APPLICATIONS

การประยุกต์ใช้ในงานของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



POWER GENSETS

ประเภทของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
แบ่งตามกำลังเชื้อเพลิง

DIESEL GENSET

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังผลิตสูง, ทนทาน, สามารถใช้งานได้ทั้ง Standby และ Continuous Load มีขนาดตั้งแต่ 16 – 3,000kW ติดตั้งง่ายใช้งานได้ทุกสภาพ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการพลังงานทันทีและต้นทุน เริ่มต้นต่ำ



GAS GENSET

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG), ก๊าซชีวภาพ (Biogas) หรือ Coal Seam Gas (CSG) เป็นเชื้อเพลิง ทำงานต่อเนื่องได้ดี เจียบ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีขนาดตั้งแต่ 200 – 1,500kW เหมาะกับงานต่อเนื่อง และโครงการที่เน้นความยั่งยืน ประหยัดเชื้อเพลิงระยะยาว

DIESEL POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงดีเซล

200kW – 500kW



DIESEL POWER GENSET

ขนาด 200kW – 500kW **รองรับธุรกิจขนาดใหญ่** เช่น อาคารสำนักงาน โรงแรม และห้างสรรพสินค้า รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและ Data Center ขนาดเล็กที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและต่อเนื่องตลอดเวลา

MODEL	RATE POWER	ENGINE MODEL	
		(T3)	(T2)
YC340GF	250 kW	YC6MK420-D30	/
YC375GF	280 kW	YC6MK450-D30	YC6MK420L-D20
YC410GF	300 kW	YC6MJ500-D30	YC6MJ500L-D20
YC440GF	320 kW	YC6MJ540-D30	/
		YC6MJ540-D31	/
YC500GF	360 kW	YC6MJ600-D30	YC6T600L-D22
YC550GF	400 kW	YC6T660-D31	YC6T660L-D20
YC625GF	400 kW	YC6TD780-D31	/
YC690GF	500 kW	YC6TD840-D31	/

DIESEL POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงดีเซล

500kW – 1000kW



DIESEL POWER GENSET

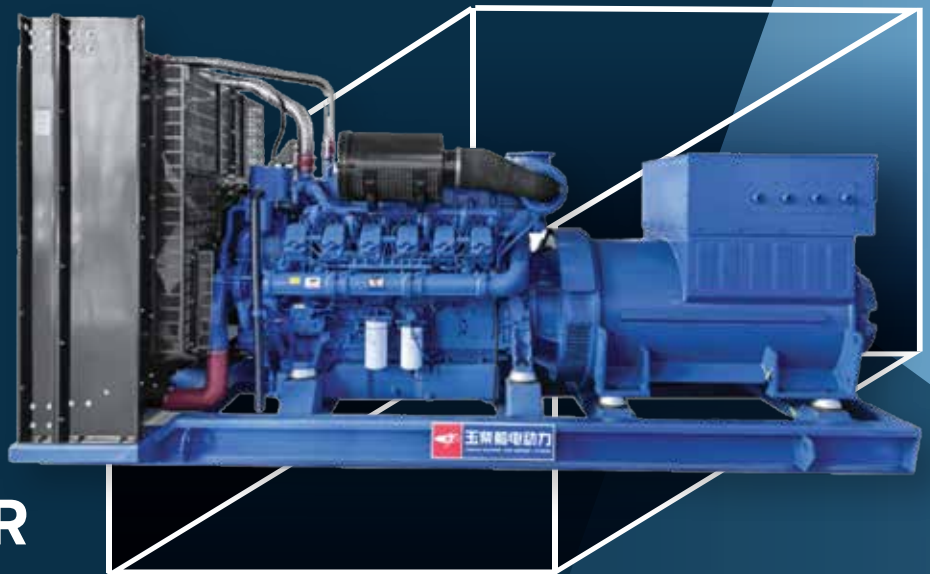
ขนาด 500kW – 1,000kW **เหมาะสำหรับการใช้งานระดับอุตสาหกรรม** เช่น โรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โรงพยาบาลหลักที่ต้องการความมั่นใจในระบบสำรองไฟเพื่อรักษาชีวิตผู้ป่วย รวมถึงศูนย์ข้อมูล Tier 3 ที่ต้องมีพลังงานต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

MODEL	RATE POWER	ENGINE MODEL	
		(T3)	(T2)
YC750GF	550 kW	YC6TD900-D31	/
YC825GF	600 kW	YC6TD1000-D30	/
YC890GF	650 kW	YC6TH1070-D31	/
Y1000GF	730 kW	YC6TH1220-D31	/
Y1100GF	800 kW	YC6TH1320-D31	/

DIESEL POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงดีเซล

1000kW – 2000kW



DIESEL POWER GENSET

ขนาด 1,000kW – 2,000kW เหมาะสำหรับองค์กรขนาดใหญ่และโครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจ ไม่ว่าจะเป็น Data Center ระดับ Tier 3 และ Tier 4 โรงพยาบาลศูนย์และศูนย์การแพทย์ขนาดใหญ่ที่ต้องการพลังงานต่อเนื่องสำหรับระบบชีวิตขั้นวิกฤติ สนามบินหลัก รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรม

► 1000 – 1200 kW

MODEL	RATE POWER	ENGINE MODEL	
		(T3)	(T2)
YC1375GF	1000 kW	YC12VTD1680-D30	/
YC1625GF	1100 kW	YC12VTD1830-D30	/
YC1500GF	1200 kW	YC12VTD2000-D30	/

DIESEL POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงดีเซล

1000kW – 2000kW



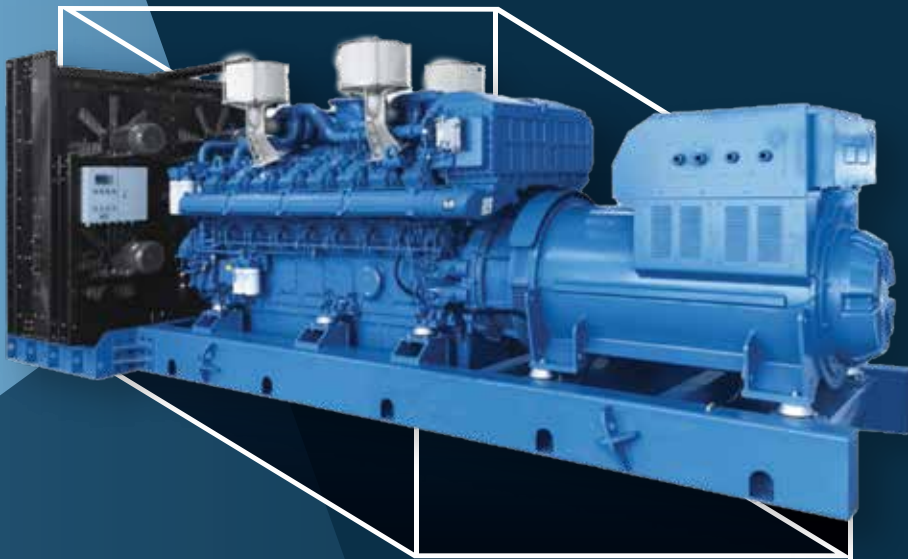
▶ 1350 – 1800 kW

MODEL	RATE POWER	ENGINE MODEL	
		(T3)	(T2)
YC1875GF	1350 kW	YC16VTD2270-D30	/
YC2060GF	1500 kW	YC16VTD2510-D30	/
YC2250GF	1600 kW	YC16VTD2700-D30	/
YC2500GF	1800 kW	YC12VC3000-D30	/

DIESEL POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงดีเซล

2000kW – 3000kW



DIESEL POWER GENSET

ขนาด 2,000kW – 3,000kW เหมาะสำหรับโครงการเมกะโปรเจกต์และโครงสร้างพื้นฐานระดับประเทศ เช่น Hyperscale Data Center ของผู้ให้บริการ Cloud และ Big Tech ระดับโลก โรงงานอุตสาหกรรม ขนาดใหญ่ที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี การกลั่นน้ำมัน การผลิตพลังงาน รวมถึงโครงการด้านสาธารณสุข โภค และ Smart City

MODEL	RATE POWER	ENGINE MODEL	
		(T3)	(T2)
YC2750GF	2000 kW	YC16VC3300-D31	/
YC3000GF	2200 kW	YC16VC3600-D31	/
YC3250GF	2400 kW	YC16VC4000-D31	/
YC3500GF	2500 kW	YC16VC4200-D30	/
YC3750GF	2700 kW	YC16VC4500-D30	/
YC4125GF	3000 kW	YC16VC4900-D30	/

GAS POWER GENSET

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซ

200kW – 500kW



GAS POWER GENSET

ขนาด 200kW – 500kW **เหมาะสำหรับการใช้งานในระดับองค์กรขนาดกลาง** เช่น อาคารสำนักงาน โรงพยาบาลท้องถิ่น โรงงาน SME หรือศูนย์กระจายสินค้า จุดเด่นของ Gas Genset ในช่วงนี้ คือ ความประหยัดเชื้อเพลิง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงตอบโจทย์ธุรกิจที่ต้องการพลังงานสำรองหรือพลังงานเสริม โดยลดต้นทุนค่าไฟในระยะยาว

► YC6KG

Natural gas genset : 200kW~250kW
Biogas genset : 200kW



► YC6TDG

Natural gas genset : 400kW~600kW
Biogas genset : 400kW~600kW



► YC6CG

Natural gas genset : 300kW~350kW
Biogas genset : 300kW~330kW

500kW – 1000kW

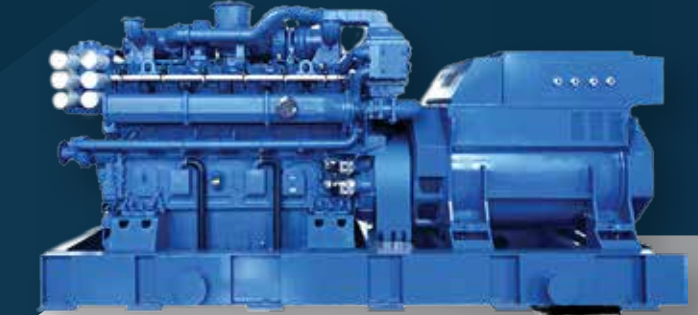
GAS POWER GENSET

ขนาด 500kW – 1000kW **เหมาะสำหรับองค์กรขนาดใหญ่** เช่น โรงงานอุตสาหกรรมกลางถึงใหญ่ อาคารเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ และ Data Center ขนาดเล็กถึงกลาง จุดแข็งคือการทำงานต่อเนื่องได้ยาวนานโดยใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซชีวภาพ ซึ่งช่วยลดการปล่อยคาร์บอนและสนับสนุนแนวทาง ESG (Environmental, Social, Governance) ที่หลายองค์กรกำลังให้ความสำคัญ



▶ YC12VTDG

Natural gas genset : 600kW~800kW
Biogas genset : 600kW~800kW



▶ YC12VCG

Natural gas genset : 800kW~1,000kW
Biogas genset : 800kW~1,000kW
Coal seam gas genset : 1,000kW

1000kW – 1500kW

GAS POWER GENSET

ขนาด 1,000kW – 1,500kW **เหมาะสำหรับโครงการระดับ Critical Infrastructure** เช่น โรงพยาบาลขนาดใหญ่, Data Center ระดับ Tier 3, โรงงานอุตสาหกรรมหนัก, และโครงการพลังงานทดแทนแบบ Hybrid การเลือก Gas Genset ในช่วงนี้ช่วยให้องค์กรสามารถมี ระบบพลังงานสำรองที่มั่นคง พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และยังสามารถเชื่อมต่อกับระบบ Microgrid หรือ Cogeneration ได้



▶ YC16VTDG

Natural gas genset : 1,000kW~1,100kW
Biogas genset : 1,000kW~1,100kW



▶ YC16VCG

Natural gas genset : 1,500kW
Biogas genset : 1,500kW
Coal seam gas genset : 1,500kW
Industrial exhaust gas genset : 1,200kW





GRANDLINE INNOVATION CO., LTD.

333 Soi Ladprao 64 Yak 12, Ladprao Road,
Wangthonglang District, Bangkok 10310

 www.gli.co.th  66 (0) 2 539 7999