drone CHARGER GENERATORS

HIGH DURABILITY

20+ YEARS EXPERIENCE

UROGEN®

TRUSTED POWER GENERATORS SINCE 2004

แข็งแกร่งทนทาน พลังงานไร้ขีดจำกัด

Urogen Generators

Italy Standard with 100% Copper

WWW.VBPOWERS.COM

STANDARD

1 YEAR Warranty

ISO 9001:2015 Standard Company

CERTIFIED ISO 9001

CERTIFIED ISO 9001

Urogen Inverter **Silent Type**

Urogen Inverter **Open Type**

รุ่น	Urogen 2500i	Urogen 4000i	Urogen 6750iA-E	Urogen 9000i	Urogen 12500iE
ปริมาตรกระบอกสูบ	98cc	223cc	223cc	420cc	459cc
ความจุถังน้ำมัน	5 ลิตร	9 ลิตร	11 ลิตร	15 ลิตร	38 ลิตร
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	0.35 ลิตร	0.6 ลิตร	0.6 ลิตร	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร
ระบบสตาร์ท	มือดึงสตาร์ท	มือดึง / กดปุ่มสตาร์ท	มือดึง / รีโมทสตาร์ท	มือดึง / สตาร์ทไฟฟ้า	มือดึง / สตาร์ทไฟฟ้า
ประเภทเครื่องยนต์	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ
ประเภท	Silent Inverter	Silent Inverter	Silent Inverter	Open Type Inverter	Open Type Inverter
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated Voltage	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Rated / Max. Power	2.0 / 2.3 KW	3.6 / 4.0 KW	5.0 / 5.5 KW	7.0 / 7.5 KW	9.5 / 10.0 KW
AC Rated Current	9.1 A	16.5 A	22.7 A	31.8 A	43.2 A
Noise Level (7m)	59 dBA	67 dBA	67 dBA	84 dBA	86 dBA
ขนาด (ยxกxส)	498x298x459 มม.	605x432x493 มม.	590x432x550 มม.	605x514x537มม.	690x580x630 มม.
น้ำหนัก	22 กิโลกรัม	40 กิโลกรัม	40 กิโลกรัม	65 กิโลกรัม	72 กิโลกรัม

EURO 5 STANDARD CE CERTIFIED ISO 9001

UROGEN® | HIGH POWER SERIES

EPA EURO 5 STANDARD CERTIFIED ISO 9001

รุ่น	Urogen PB9000EA	Urogen 11000E	Urogen 12500E	Urogen 18000E
ปริมาตรกระบอกสูบ	459cc	625cc	500cc	999cc
ความจุถังน้ำมัน	27 ลิตร	55 ลิตร	27 ลิตร	55 ลิตร
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.6 ลิตร	1.2 ลิตร	2.5 ลิตร
ระบบสตาร์ท	มือดึง / สตาร์ทไฟฟ้า	มือดึง / รีโมท / กดปุ่มสตาร์ท	มือดึง / กดปุ่มสตาร์ท	มือดึง / สตาร์ทไฟฟ้า
ประเภทเครื่องยนต์	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ	เบนซิน 2 สูบ 4 จังหวะ
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated Voltage	220 V	220 V	220 V	220 V / 380V
Rated / Max. Power	8.0 / 9.0 KW	9.0 / 9.5 KW	9.0 / 9.5 KW	15.0 / 16.0 KW
DC Charging Voltage	12 V	12 V	12 V	12 V
DC Charging Current	8.3 A	8.3 A	8.3 A	8.3 A
ระยะเวลาการใช้งาน	8 ชม. (ที่โหลด 50%)	15.5 ชม. (ที่โหลด 50%)	8 ชม. (ที่โหลด 50%)	8 ชม. (ที่โหลด 50%)
Noise Level (7m)	≤82dBA	80-84dBA	80-84dBA	88-92dBA
ขนาด (ยxกxส)	745x555x595 มม.	900x860x970 มม.	730x545x600 มม.	1015x875x1150 มม.
น้ำหนัก	92 กิโลกรัม	114 กิโลกรัม	114 กิโลกรัม	215 กิโลกรัม

เฟรมเหล็กหนา แข็งแรง ทนทาน

- เคลื่อนย้ายสะดวก ด้วยล้อและมือจับ
- DIGITAL AVR ไฟเดินเรียบ ด้วยระบบ AVR
- ปลอดภัยด้วย Power Socket
- โครงเหล็กหนาพิเศษ แข็งแรง ทนทาน
- ถังน้ำมันขนาดใหญ่ แบบหนาพิเศษ
- เครื่องยนต์คุณภาพ TAZAWA X

กำลังไฟเต็มประสิทธิภาพ เหมาะกับการใช้งานทุกสภาวะ

กำลังไฟสูง มีความเสถียร เหมาะกับงานก่อสร้าง

เหมาะกับงานหนักทุกประเภท

UROGEN®

DIESEL SERIES

ทนความร้อน ได้สูงถึง 155°C

DIGITAL AVR ไฟเดินเรียบ ด้วยระบบ AVR

ปลอดภัยด้วย Power Socket

หน้าปัดควบคุม Digital Controller

ถังน้ำมันขนาดใหญ่ แบบหนาพิเศษ

Super Silent Generators

ออกแบบมาสำหรับการชาร์จ โดรนการเกษตรโดยเฉพาะ

กำลังไฟสูง เหมาะกับการ ใช้งานหนัก เช่น ไซต์ก่อสร้าง

ใช้งานง่าย ด้วยหน้าจอ แสดงผลแบบดิจิทัล

ปลอดภัยกว่า ด้วย Power Socket ป้องกันไฟช็อต

ทำงานอย่างต่อเนื่อง ด้วยช่องระบายความร้อน ขนาดใหญ่

เครื่องเงียบตลอดการทำงาน ด้วยฉนวนกันเสียงรบกวน

โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ปิดสนิท ป้องกันหนู และแมลงได้ดี

สะดวกต่อการซ่อมบำรุง ด้วยบานพับด้านหน้าตัวเครื่อง

เครื่องยนต์ Tazawa Diesel Series เครื่องยนต์ได้มาตรฐานญี่ปุ่น

รุ่น	DG7LN	DG9LN	DG9LE	DG10LN	DG10LE
ปริมาตรกระบอกสูบ	456cc	532cc	532cc	667cc	667cc
ความจุถังน้ำมัน	15 ลิตร	15 ลิตร	13.5 ลิตร	13.5 ลิตร	13.5 ลิตร
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	1.65 ลิตร	1.65 ลิตร	1.65 ลิตร	2 ลิตร	2 ลิตร
ระบบสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท	กุญแจสตาร์ท
ประเภทเครื่องยนต์	ดีเซล 1 สูบ 4 จังหวะ	ดีเซล 1 สูบ 4 จังหวะ	ดีเซล 1 สูบ 4 จังหวะ	ดีเซล 1 สูบ 4 จังหวะ	ดีเซล 1 สูบ 4 จังหวะ
ประเภท	Silent Type	Silent Type	Open Type	Silent Type	Open Type
Phase	Single	Single	Single	Single	Single
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated Voltage	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Rated / Max. Power	5.0 / 6.0 KW	6.5 / 7.5 KW	6.7 / 7.5 KW	8.0 / 9.0 KW	8.0 / 9.0 KW
DC Voltage / Current	12 V / 8 A	12 V / 8 A	12 V / 8 A	12 V / 8 A	12 V / 8 A
Rated Current	22.7 A	29.5 A	29.5 A	36.5 A	36.5 A
Noise Level (7m)	72 dBA	72 dBA	88 dBA	77 dBA	88 dBA
ขนาดบรรจุภัณฑ์	930x550x700 มม.	980x560x700 มม.	730x495x655 มม.	1100x650x800 มม.	790x598x715 มม.
น้ำหนัก	150 กิโลกรัม	180 กิโลกรัม	100 กิโลกรัม	187 กิโลกรัม	135 กิโลกรัม

ATS READY CE CERTIFIED ISO 9001

drone CHARGER GENERATORS

รับประกัน 1 ปีเต็ม

*ตามเงื่อนไขที่บริษัทฯกำหนด

ทนความร้อน ได้สูงถึง 155°C

DIGITAL AVR ไฟเดินเรียบ ด้วยระบบ AVR

ปลอดภัยด้วย Power Socket

บานพับระบบโช๊ค บำรุงรักษาได้ง่าย

เครื่องยนต์Tazawa มาตรฐานญี่ปุ่น

Super Silent Generators

หน้าปัดดิจิทัล วัดพารามิเตอร์ หลายตัวได้อย่างแม่นยำ

รองรับระบบ Fast Charge T40 แท่น DJI C8000

เครื่องเงียบตลอดการทำงาน
ด้วยฉนวนกันเสียงรบกวนรอบทิศทาง

ระบบบานพับแบบโช๊ค
มีระบบล็อค ใช้งานง่าย ป้องกันอันตรายจากฝาพับ

ถังน้ำมันขนาดใหญ่
ทำงานได้ต่อเนื่อง ไม่มีสะดุด

เครื่องยนต์ Tazawa Diesel Series
เครื่องยนต์ได้มาตรฐานญี่ปุ่น

สะดวกต่อการซ่อมบำรุง
ด้วยบานพับด้านหน้าและด้านบนของตัวเครื่อง

โครงสร้างแข็งแรงทนทาน
ปิดสนิท ป้องกันหนู และแมลงได้ดี

รุ่น	LS2-14 (220V)	LS3-14 (220V)	LS3-14 (380V)
ปริมาตรกระบอกสูบ	996cc	996cc	996cc
ความจุถังน้ำมัน	25 ลิตร	25 ลิตร	25 ลิตร
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	2.75 ลิตร	2.75 ลิตร	2.75 ลิตร
ระบบสตาร์ท	กุญแจ / กดปุ่มสตาร์ท	กุญแจ / กดปุ่มสตาร์ท	กุญแจ / กดปุ่มสตาร์ท
ประเภทเครื่องยนต์	ดีเซล 2 สูบ แถวเรียง 4 จังหวะ	ดีเซล 2 สูบ แถวเรียง 4 จังหวะ	ดีเซล 2 สูบ แถวเรียง 4 จังหวะ
ประเภท	Open Type	Silent Type	Silent Type
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated Voltage	220 V	220 V	380 V (3 Phase)
Rated / Max. Power	11.0 / 12.0 KW	10.5 / 12.0 KW	12.5 / 14.0 KVA
DC Voltage / Current	12 V / 8.3 A	12 V / 8.3 A	12 V / 8.3 A
Rated Current	47 A	47 A	19 A (3 Phase)
Noise Level (7m)	85 dBA	74 dBA	74 dBA
การบริโภคน้ำมัน	≤ 245 g / kw h	≤ 245 g / kw h	≤ 245 g / kw h
ขนาดบรรจุภัณฑ์	930x660x780 มม.	1300x650x880 มม.	1300x650x880 มม.
น้ำหนัก	240 กิโลกรัม	340 กิโลกรัม	340 กิโลกรัม

CERTIFIED ISO 9001 CE ATS READY

Battery VARTA

Canopy IP24

Fuel Tank 10HR

CONTROLLER SMARTGEN

HGM6120N

ATS AISIKAI

AVR SX460

Breaker DELIXI

รุ่น	LS3 - 22S (220V)	LS3 - 22S (380V)	LS3 - 33S (380V)	LS3 - 44S (380V)	LS3 - 55S (380V)	LS3 - 66S (380V)
รุ่นเครื่องยนต์	4DW91-29D	4DW91-29D	4DW92-39D	4DX21-53D	4DX22-65D	4DX23-78D
ประเภทเครื่องยนต์	4 สูบ 4 จังหวะ	4 สูบ 4 จังหวะ	4 สูบ 4 จังหวะ	4 สูบ 4 จังหวะ	4 สูบ 4 จังหวะ	4 สูบ 4 จังหวะ
ระบบระบายอากาศ	หม้อน้ำ	หม้อน้ำ	หม้อน้ำ	หม้อน้ำ	หม้อน้ำ	หม้อน้ำ
กำลังเครื่องยนต์	28 HP / 21 KW @1500 RPM	28 HP / 21 KW @1500 RPM	39 HP / 29 KW @1500 RPM	52 HP / 39 KW @1500 RPM	64 HP / 48 KW @1500 RPM	76 HP / 57 KW @1500 RPM
Prime Output	16 KW	20 KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA	60 KVA
Standby Output	18 KW	22 KVA	33 KVA	44 KVA	55 KVA	66 KVA
Volt / Frequency	220V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz
Phase	1	3	3	3	3	3
Ampere	72.7A	30.4A	45.6A	60.8A	76A	91.2A
Relative Humidity	< 85%	< 85%	< 85%	< 85%	< 85%	< 85%
Ambient Temperature	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Insulation Class	H	H	H	H	H	H
Alternator Model	UG-184ES	UG-184ES	UG-184GS	UG-184J	UG-224D	UG-224E
Fuel	ดีเซล	ดีเซล	ดีเซล	ดีเซล	ดีเซล	ดีเซล
ขนาดถังน้ำมัน	50L	50L	55L	65L	70L	85L
ขนาด (ยxกxส)	192x85x113 cm	192x85x113 cm	192x85x113 cm	213x95x117 cm	220x95x121 cm	235x95x121 cm

ATS READY CE CERTIFIED ISO 9001 ISO14000:2015

URG-164
Brushless AC Alternators

CE CERTIFIED ISO 9001 ISO14000:2015

Alternator						4 Pole
Model	Three Phase, Insulator Class H (40°C) 380V			Single Phase, Insulator Class H (40°C) 220V		
	Max. Capacity	Rated Power	Efficiency %	Max. Capacity	Rated Power	Efficiency %
URG-164A	10.2 KVA	8.1 KVA	76.6%	6.4 KW	5.4 KW	70.0%
URG-164B	13.0 KVA	11.0 KVA	79.8%	8.8 KW	7.4 KW	73.9%
URG-164C	16.9 KVA	13.5 KVA	81.1%	10.8 KW	9.0 KW	75.7%
URG-164D	20.0 KVA	16.0 KVA	82.1%	13.5 KW	10.8 KW	76.9%

COUPLING DISC (รุ่นหน้าจาน)

DIMENSION (mm)		
TYPE	A	B
URG-164A(SB)	364.5	93
URG-164B(SB)	364.5	93
URG-164C(SB)	391.5	107
URG-164D(SB)	391.5	107

ADAPTOR (mm)								
S.A.E. No.	BD	AK	AJ	U°	BF	N	C	D
4	402	361.95	381.0	15	11	8	133	117

COUPLING DISC (mm)					
S.A.E. No.	BX	P	X	Y	AN
7.5	241.3	222.25	8	9	30.2
8	263.52	244.48	6	11	62

PACKAGE SIZE			
TYPE	N.W(kg)	G.W(kg)	Package Size(cm)
URG-164A	85	95	53x55x59
URG-164B	90	102	53x55x59
URG-164C	96	110	53x55x59
URG-164D	99	116	53x55x59

PTO (รุ่นมีแกนเพลา)

DIMENSION (mm)	
TYPE	A
URG-164A(DB)	484.5
URG-164B(DB)	484.5
URG-164C(DB)	511.5
URG-164D(DB)	511.5

PACKAGE SIZE			
TYPE	N.W(kg)	G.W(kg)	Package Size(cm)
URG-164A	91	101	62x55x59
URG-164B	98	108	62x55x59
URG-164C	106	116	62x55x59
URG-164D	112	122	62x55x59

*เฉพาะรุ่นแกนเพลามีอุปกรณ์ชุดควบคุม

ทนความร้อน ได้สูงถึง 180°C

NSK BEARING มีความเสถียรสูง

เหล็กหนา โครงสร้างแข็งแรง

ไร้แปรงถ่าน ไม่เกิดประกายไฟ อายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น

ทนทานด้วยทองแดงแท้ 100% แบบหนาพิเศษ

COUPLING DISC PTO

URG-184

Brushless AC Alternators

CE | CERTIFIED ISO 9001 | ISO14000:2015

Alternator						4 Pole
Model	Three Phase, Insulator Class H (40°C) 380V			Single Phase, Insulator Class H (40°C) 220V		
	Max. Capacity	Rated Power	Efficiency %	Max. Capacity	Rated Power	Efficiency %
URG-184E	28.8 KVA	22.5 KVA	84.5%	18.4 KW	15.0 KW	81.9%
URG-184F	34.4 KVA	27.5 KVA	86.0%	21.9 KW	18.5 KW	83.3%
URG-184G	37.5 KVA	31.3 KVA	86.4%	25.0 KW	21.0 KW	83.9%
URG-184H	46.9 KVA	37.5 KVA	86.9%	31.3 KW	25.0 KW	82.9%
URG-184J	50.0 KVA	40.0 KVA	87.1%	35.0 KW	28.0 KW	83.0%

COUPLING DISC (รุ่นหน้าจาน)

DIMENSION (mm)		
TYPE	A	B
URG-184E(SB)	431.5	147
URG-184F(SB)	521.5	237
URG-184G(SB)	521.5	237
URG-184H(SB)	521.5	237
URG-184J(SB)	581.5	237

COUPLING DISC (mm)					
S.A.E. No.	BX	P	X	Y	AN
7.5	241.3	222.25	8	9	30.2
8	263.52	244.48	6	11	62

ADAPTOR (mm)								
S.A.E. No.	BD	AK	AJ	Uo	BF	N	C	D
4	402	361.95	381	15	11	8	133	117

PACKAGE SIZE			
TYPE	N.W(kg)	G.W(kg)	Package Size(CM)
URG-184E	120	133	58x55x59
URG-184F	150	156	67x55x59
URG-184G	156	172	67x55x59
URG-184H	216	226	74x55x59
URG-184J	226	236	74x55x59

PTO (รุ่นมีแกนเพลา)

DIMENSION (mm)	
TYPE	A
URG-184E(DB)	551.5
URG-184F(DB)	641.5
URG-184G(DB)	641.5
URG-184H(DB)	701.5
URG-184J(DB)	701.5

PACKAGE SIZE			
TYPE	N.W(kg)	G.W(kg)	Package Size(CM)
URG-184E	131	141	67x55x59
URG-184F	154	164	74x55x59
URG-184G	170	180	74x55x59
URG-184H	220	230	80x55x59
URG-184J	230	240	80x55x59

Related Standards :
EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016
EN 60204-1:2018, EN 55012:2007+A1:2009

WEBSITE FACEBOOK

สนใจสินค้าติดต่อตัวแทนจำหน่าย :

- อ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
- ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือ

UROGEN® GENERATORS

@VB Engine Impex Co.,Ltd, https://www.vbpowers.com/
Hotline ศูนย์บริการอะไหล่ 095-208-0576

*ข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตในห้องทดลอง และสามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า