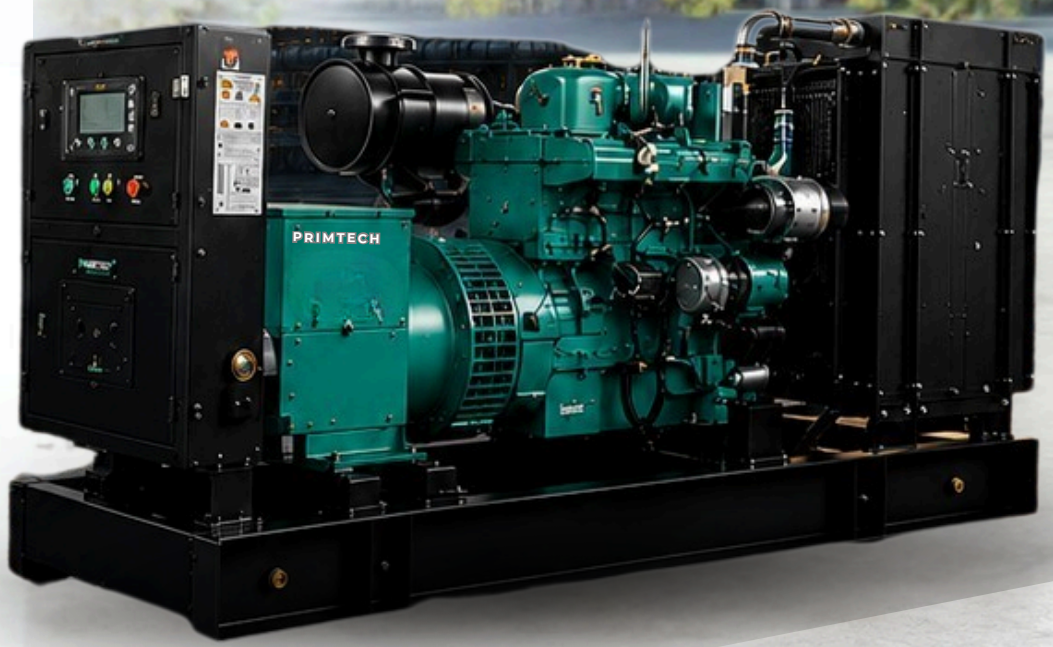
PRIMTECH®

PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

PRIME SERIES
GENSET DIESEL

DAYA ANDAL.
DIBANGUN UNTUK INDUSTRI.

Ditenagai oleh mesin YUNNEI common rail dan, PRIMTECH Prime Series memberikan daya yang andal, efisien, dan berkelanjutan untuk berbagai kebutuhan industri di seluruh Indonesia.



- Dirancang untuk keandalan tinggi dan performa maksimal
- Efisiensi bahan bakar optimal untuk operasional hemat biaya
- Perawatan mudah dengan akses komponen yang praktis
- Operasi senyap untuk lingkungan kerja yang lebih nyaman
- Umur pakai panjang dengan dukungan suku cadang lengkap

KONSUMSI BBM HEMAT

AMAN & TERPERCAYA

KUAT & TAHAN LAMA

PERAWATAN MUDAH

OPERASI SENYAP

UMUR PAKAI

PRIMTECH®

DAYA ANDAL UNTUK SETIAP OPERASIONAL



Genset diesel PRIMTECH Prime Series

Diirancang untuk memenuhi kebutuhan daya utama (Prime Power) maupun daya cadangan (Standby Power).

Ditenagai mesin YUNNEI POWER dan dipadukan dengan alternator merek YUNNEI, genset ini menghadirkan performa tinggi, efisiensi bahan bakar, serta keandalan untuk berbagai sektor industri di Indonesia.

TENTANG PRIME SERIES

PRIMTECH Prime Series merupakan solusi pembangkit listrik yang dirancang untuk kebutuhan industri, komersial, maupun proyek infrastruktur. Dengan kombinasi mesin YUNNEI dan alternator YUNNEI, setiap unit memberikan pasokan listrik yang stabil, efisien, dan siap beroperasi dalam berbagai kondisi kerja.

PERFORMA TINGGI
Daya stabil untuk beban kerja berat.

EFISIENSI MAKSIMAL
Hemat bahan bakar, operasional lebih ekonomis.

ANDAL & TERPERCAYA
Dibangun dengan komponen berkualitas tinggi.

TANGGUH & TAHAN LAMA
Dirancang untuk digunakan dalam jangka panjang.

PURNA JUAL TERJAMIN
Layanan purna jual cepat dan responsif.

MESIN | ENGINE

WEICHAI DIESEL ENGINE · YC DIESEL · Cummins · Perkins Diesel Power · YUNNEI POWER

ALTERNATOR

STAMFORD · LEROY SOMER · marathon Motors · XINGNUG GROUP · mecc alte

CONTROLLER

ComAp · DSE · SmartGen

PRIMTECH

PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

PSG-20J | PSG-25J

Prime Series PSG-18J dan PSG-25J menghadirkan solusi pembangkit listrik yang dirancang untuk memberikan performa stabil, efisiensi tinggi, dan keandalan dalam berbagai kondisi operasional.

- **Electronic Speed Control**

Precise and stable engine speed regulation.

- **SmartGen Controller**

Intelligent control and monitoring system for reliable genset operation.



POWER OUTPUT

Model	Prime Power (kVA)	Standby Power (kVA)
PSG-20J	20	22
PSG-25J	25	28

Engine by

YUNNEI POWER

GENERAL CHARACTERISTICS

Parameter	PSG-20J	PSG-25J
Engine	YN27BJ28	YN4E38DB
Speed Control	Electronic	
Phase	3-Phase	
System Voltage	400 V	
Frequency	50Hz	
Engine Speed (RPM)	1500r / min	
Controller Model	R120	

ENGINE SPECIFICATIONS

Parameter	PSG-20J	PSG-25J
Model	YN27BJ28	YN4E38DB
Output Power	25 kVA	48 kVA
Compression Ratio	17:5:1	
Displacement (mm)	2	
Bore x Stroke (mm)	81 x 97	
Starting System	12 V	
Net Engine Weight	230 Kg	320 Kg

DIMENSIONS

Model	Open Type		Silent Type	
	PSG-20J	PSG-25J	PSG-20J	PSG-25J
Panjang (mm)	1220	1500	1670	1880
Lebar (mm)	620	680	900	900
Tinggi (mm)	770	820	1150	1250
Berat Bersih (kg)	380	460	480	520

FUEL CONSUMPTIONS

	Load Level	PSG-20J	PSG-25J
Fuel Consumption L / h	110% Load	4.2	8.4
	100% Load	3.8	7.6
	75% Load	2.9	5.7
	50% Load	2.1	4.2

	Parameter	PSG-20J	PSG-25J
Cooling System	Max. coolant cycling resistance exterior engine (kPa)	75	
	Thermostat adjusting temperature (°C)	68 - 75	
	Minimum Pressure of Radiator Cap (kPa)	103	

PRIMTECH

PSG-38J | PSG-63J

PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

Prime Series PSG-38J dan PSG-63J menghadirkan solusi pembangkit listrik yang dirancang untuk memberikan performa stabil, efisiensi tinggi, dan keandalan dalam berbagai kondisi operasional.



- **Electronic Speed Control**

Precise and stable engine speed regulation.

- **SmartGen Controller**

Intelligent control and monitoring system for reliable genset operation.

POWER OUTPUT

Model	Prime Power (kVA)	Standby Power (kVA)
PSG-38J	38	41
PSG-63J	63	70

Engine by

YUNNEI POWER

GENERAL CHARACTERISTICS

Parameter	PSG-38J	PSG-63J
Engine	YN4M38DBZ	YN4E55DBZ
Speed Control	Electronic	
Phase	3-Phase	
System Voltage	400 V	
Frequency	50Hz	
Engine Speed (RPM)	1500r / min	
Controller Model	R120	

ENGINE SPECIFICATIONS

Parameter	PSG-38J	PSG-63J
Model	YN4M38DBZ	YN4E55DBZ
Output Power	48 kVA	69 kVA
Compression Ratio	17:5:1	
Displacement (mm)	2	
Bore x Stroke (mm)	81 x 97	
Starting System	12 V	
Net Engine Weight	245 Kg	340 Kg

DIMENSIONS

Model	Open Type		Silent Type	
	PSG-38J	PSG-63J	PSG-38J	PSG-63J
Panjang (mm)	1500	1680	1880	2200
Lebar (mm)	680	720	900	900
Tinggi (mm)	820	1100	1250	1350
Berat Bersih (kg)	460	810	520	1130

FUEL CONSUMPTIONS

	Load Level	PSG-38J	PSG-63J
Fuel Consumption L / h	110% Load	8.4	15.6
	100% Load	7.6	14.2
	75% Load	5.7	10.7
	50% Load	4.2	7.5

	Parameter	PSG-38J	PSG-63J
Cooling System	Max. coolant cycling resistance exterior engine (kPa)	75	
	Thermostat adjusting temperature (°C)	68 - 75	72- 76
	Minimum Pressure of Radiator Cap (kPa)	103	

PRIMTECH

PSG-125J

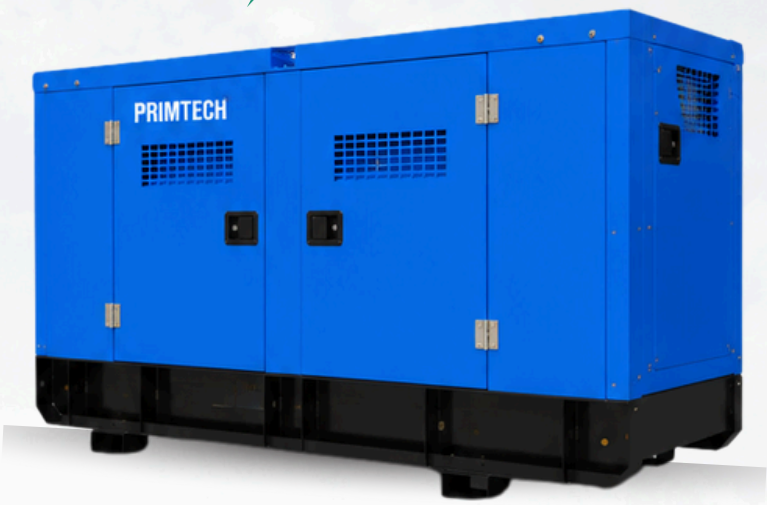
PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

Prime Series PSG-125J menghadirkan solusi pembangkit listrik yang dirancang untuk memberikan performa stabil, efisiensi tinggi, dan keandalan dalam berbagai kondisi operasional.

- **Electronic Speed Control**

Precise and stable engine speed regulation.

- **Common Rail Injection System**



POWER OUTPUT

Model	Prime Power (kVA)	Standby Power (kVA)
PSG-125J	125	138

Engine by

YUNNEI POWER

GENERAL CHARACTERISTICS

Parameter	PSG-125J
Engine	YN4F170-33CR
Speed Control	Common Rail
Phase	3-Phase
System Voltage	400 V
Frequency	50Hz
Engine Speed (RPM)	2200r / min
Controller Model	R120

ENGINE SPECIFICATIONS

Parameter	PSG-125J
Model	YN4F170-33CR
Output Power	158 kVA
Compression Ratio	17:5:1
Displacement (mm)	4.7
Bore x Stroke (mm)	107 x 125
Starting System	12 V
Net Engine Weight	360

DIMENSIONS

Model	Open Type	Silent Type
	PSG-125J	
Panjang (mm)	1900	2200
Lebar (mm)	780	1000
Tinggi (mm)	1100	1350
Berat Bersih (kg)	810	1130

FUEL CONSUMPTIONS

	Load Level	PSG-125J
Fuel Consumption L / h	110% Load	31.9
	100% Load	29
	75% Load	21.8
	50% Load	15.2

	Parameter	PSG-125J
Cooling System	Max. coolant cycling resistance exterior engine (kPa)	75
	Thermostat adjusting temperature (°C)	72 - 76
	Minimum Pressure of Radiator Cap (kPa)	103

PRIMTECH

PSG-250J

PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

Prime Series PSG-250J menghadirkan solusi pembangkit listrik yang dirancang untuk memberikan performa stabil, efisiensi tinggi, dan keandalan dalam berbagai kondisi operasional.

- **Electronic Speed Control**

Precise and stable engine speed regulation.

- **Common Rail Injection System**



POWER OUTPUT

Model	Prime Power (kVA)	Standby Power (kVA)
PSG-250J	250	275

Engine by

YUNNEI POWER

GENERAL CHARACTERISTICS

Parameter	PSG-250J
Engine	D6R339-34CR
Speed Control	Common Rail
Phase	3-Phase
System Voltage	400 V
Frequency	50Hz
Engine Speed (RPM)	1800r / min
Controller Model	R250

ENGINE SPECIFICATIONS

Parameter	PSG-250J
Model	D6R339-34CR
Cylinder	6
Output Power	315 kVA
Compression Ratio	17:5:1
Displacement (mm)	8.9
Bore x Stroke (mm)	116 x 138
Net Engine Weight	360

DIMENSIONS

Model	Open Type	Silent Type
	PSG-250J	
Panjang (mm)	2630	3300
Lebar (mm)	1150	1500
Tinggi (mm)	1520	2000
Berat Bersih (kg)	2400	1130

FUEL CONSUMPTIONS

	Load Level	PSG-250J
Fuel Consumption L / h	110% Load	67.1
	100% Load	61
	75% Load	45.8
	50% Load	32

	Parameter	PSG-125J
Cooling System	Max. coolant cycling resistance exterior engine (kPa)	75
	Thermostat adjusting temperature (°C)	72 - 76
	Minimum Pressure of Radiator Cap (kPa)	103

PRIMTECH

PT NUSA JAYA POWER
Your Total Power Solution Partner

PSG-375J | PSG-500J

- **Electronic Speed Control**

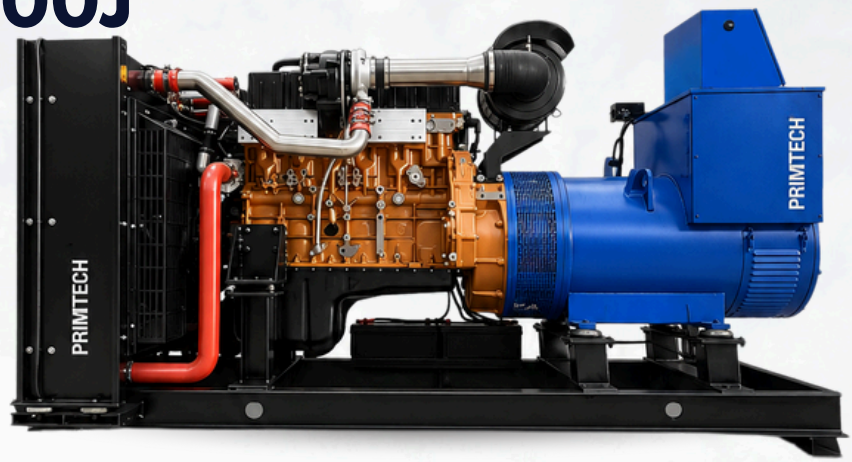
Pengaturan putaran mesin yang presisi dan stabil.

- **SmartGen Controller**

Sistem kontrol dan pemantauan yang cerdas untuk pengoperasian genset yang andal.

- **Common Rail Injection System**

Menyalurkan bahan bakar secara presisi ke mesin untuk mengoptimalkan pembakaran, efisiensi bahan bakar, dan performa mesin



POWER OUTPUT

Model	Prime Power (kVA)	Standby Power (kVA)
PSG-375J	375	415
PSG-500J	500	550

Engine by
YUNNEI POWER

GENERAL CHARACTERISTICS

Parameter	PSG-375J	PSG-500J
Engine	D6S422-35CR	D6T665-35CR2
Speed Control	Electronic	
Phase	3-Phase	
System Voltage	400 V	
Frequency	50Hz	
Engine Speed (RPM)	1500r / min	
Controller Model	R250	

DIMENSIONS

Model	Open Type		Silent Type	
	PSG-375J	PSG-500J	PSG-375J	PSG-500J
Panjang (mm)	2950	3180	4200	4300
Lebar (mm)	1500	1500	1900	1900
Tinggi (mm)	1700	1700	2200	2200
Berat Bersih (kg)	4600	5100	6200	6800

ENGINE SPECIFICATIONS

Parameter	PSG-375J	PSG-500J
Model	D6S422-35CR	D6T665-35CR2
Output Power	400 kVA	550 kVA
Compression Ratio	17:5:1	
Displacement (mm)	10.3	11.7
Bore x Stroke (mm)	126 x 155	
Net Engine Weight	800 Kg	1170 Kg

FUEL CONSUMPTIONS

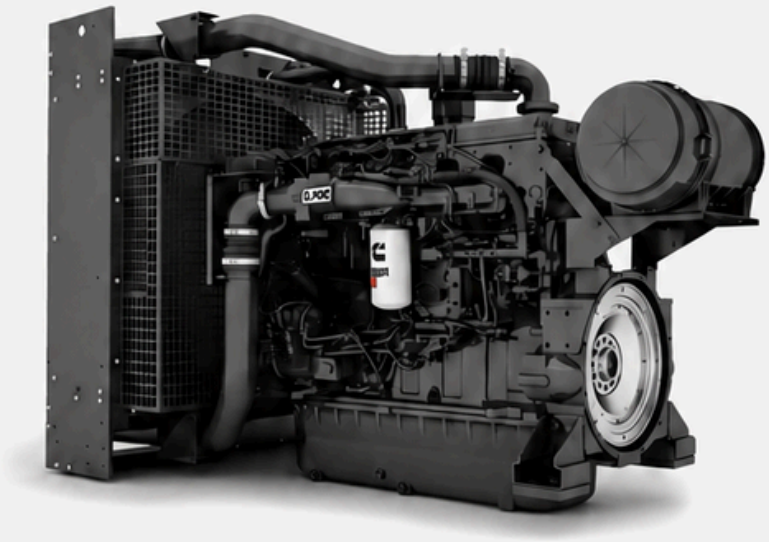
	Load Level	PSG-375J	PSG-500J
Fuel Consumption L / h	110% Load	91.4	106.7
	100% Load	83.1	97
	75% Load	62.3	72.8
	50% Load	43.6	50.9

	Parameter	PSG-375J	PSG-500J
Cooling System	Max. coolant cycling resistance exterior engine (kPa)	75	
	Thermostat adjusting temperature (°C)	68 - 75	72- 76
	Minimum Pressure of Radiator Cap (kPa)	103	

PRIMTECH®

CUMMINS

Mesin Cummins dirancang untuk memberikan tenaga yang andal, efisien, dan tahan lama. Tersedia dalam berbagai kapasitas untuk memenuhi kebutuhan aplikasi industri, komersial, dan genset.



PERFORMA TERBAIK

Performa terpercaya untuk berbagai kebutuhan.

Engine Series	Standby Power		Prime Power	
	KVA	KW	KVA	KW
4B3.9-G12	33	26	30	24
4BT3.9-G1	44	35	40	32
4BT3.9-G2	44	35	40	32
4BTA3.9-G2	55	44	50	40
4BTA3.9-G2	66	53	60	48
4BTA3.9-G11	88	70	80	64
6BT5.9-G2	110	88	100	80
6BTA5.9-G2	125	100	113	90

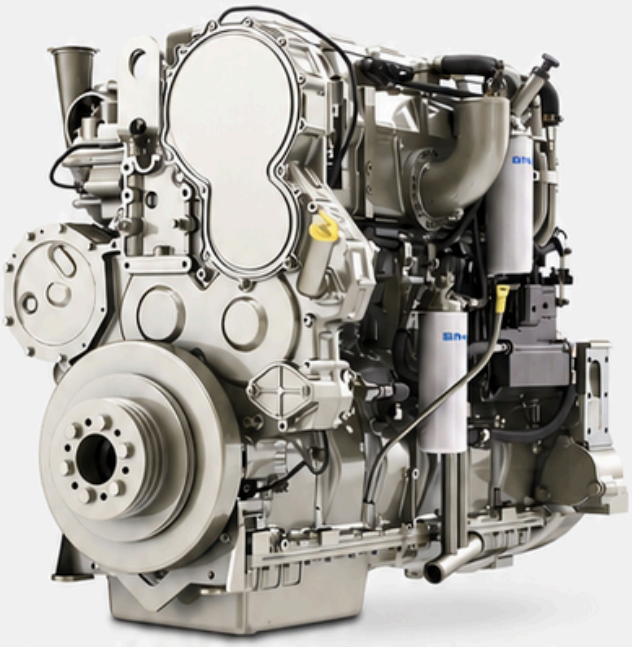
Engine Series	Standby Power		Prime Power	
	KVA	KW	KVA	KW
6LTAA9.5-G1	358	286	325	260
QSG12G1	400	320	360	288
QSG12G2	450	360	410	328
QSZ13-G5	500	400	450	360
QSZ13-G3	513	410	500	400
KTA19-G3A	550	440	500	400
KTA19-G8	550	440	500	400
KTA19-G8	650	520	600	480
KTAA19-G6A	688	550	625	500
QSK19-G4	713	570	650	520
VTA28G5	700	560	636	509
QSK19G11	750	600	688	550
QSK19G20	825	660	750	600
KTA38-G2	825	660	750	600
VTA28G6	825	660	750	600
KTA38G2B	880	704	800	640
KTA38G2A	1000	800	900	720
KTA38G5	1100	880	1000	800

Engine Series	Standby Power		Prime Power	
	KVA	KW	KVA	KW
6BTAA5.9-G2	138	110	125	100
6BTAA5.9-G2	150	120	138	110
6BTAA5.9-G12	165	132	150	120
6CTA8.3-G2	200	160	180	144
6CTA8.3-G2	220	176	200	160
6LTAA8.9-G2	275	220	250	200
6LTAA9.5-G3	300	240	275	220
6LTAA9.5-G1	330	264	300	240

Engine Series	Standby Power		Prime Power	
	KVA	KW	KVA	KW
KTA38G9	1250	1000	1125	900
QSK38G5	1375	1100	1250	1000
KTA50G3	1375	1100	1250	1000
KTA50G8	1675	1340	1400	1120
QSK50G3	1540	1232	1400	1120
KTA50GS8	1675	1340	1500	1200
QSK50G4	1700	1340	1540	1232
QSK50G7	1825	1460	1650	1320
QSK50G13	1875	1500	1705	1364
QSK60G3	2063	1650	1875	1500
QSK60G4	2250	1800	2050	1640
QSK60-G8	2500	2000	2250	1800
QSK60G21	2500	2000	2250	1800
QSK60G23	2750	2200	2500	2000
QSK78G9	3000	2400	2750	2200
QSK95-G4	3750	3000	3350	2680
QSK95-G10	3750	3000	3350	2680

PERKINS

Mesin Perkins dirancang untuk memberikan tenaga yang andal, tahan lama, dan performa tinggi. Cocok untuk berbagai aplikasi dan kondisi kerja.



TENAGA ANDAL

Performa teruji untuk berbagai aplikasi.

Engine Series	Prime Power		Standby Power		Cylinders and arrangement	Bore × Stroke (mm)	Displacement (L)
	kW	kVA	kW	kVA			
403D-11G	10	12.5	11	13.8	3L	84 × 90	1.496
403A-15G2	12	15	13	16.3	3L	84 × 90	1.496
404D-22GL	16	20	18	22.5	4L	84 × 100	2.216
404D-22TG	20	25	22	27.5	4L	84 × 100	2.216
1103A-33G	24	30	26	32.5	3L	105 × 127	3.3
1103A-33TG1	36	45	40	50	3L	105 × 127	3.3
1103A-33TG2	48	60	53	66.3	3L	105 × 127	3.3
1104A-44TG1	52	65	57	71.3	4L	105 × 127	4.4
1104A-44TG2	64	80	70.5	88.1	4L	105 × 127	4.4
1104C-44TAG2	80	100	88	110	4L	105 × 127	4.4
1106A-70TG1	110	138	121	151.3	6L	105 × 135	7.01
1106A-70TAG2	120	150	132	165	6L	105 × 135	7.01
1106A-70TAG3	144	180	160	200	6L	105 × 135	7.01
1106A-70TAG4	160	200	176	220	6L	105 × 135	7.01
1206A-E70TAG2	180	225	200	250	6L	105 × 135	7.01
1206A-E70TAG3	200	250	220	275	6L	105 × 135	7.01
1506A-E88TAG4	220	275	240	300	6L	112 × 149	8.8
1506A-E88TAG5	240	300	280	350	6L	112 × 149	8.8
1706A-E93TAG2	280	350	320	400	6L	116.6 × 146	9.3
2206C-E13TAG3	320	400	360	450	6L	130 × 157	12.5
2506C-E15TAG1	364	455	400	500	6L	137 × 171	15.2
2506C-E15TAG2	400	500	440	550	6L	137 × 171	15.2
2806C-E18TAG1A	480	600	528	660	6L	145 × 183	18.13
2806A-E18TAG2	520	650	560	700	6L	145 × 183	18.13
2806A-E18TAG5	600	750	660	825	6L	145 × 184	19.13
4006-23TAG3A	640	800	720	900	6L	160 × 190	22.921
4008TAG1A	720	900	800	1000	8L	160 × 190	30.561
4008TAG2	800	1000	900	1125	8L	160 × 190	30.561
4008-30TAG3	900	1125	990	1238	8L	160 × 190	30.561
4012-46TWG2A	1000	1250	1108	1385	12V	160 × 190	45.482
4012-46TWG3A	1080	1350	1200	1500	12V	160 × 190	45.482
4012-46TAG2A	1200	1500	1320	1650	12V	160 × 190	45.482
4012-46TAG3A	1368	1710	1500	1875	12V	160 × 190	45.482
4016TAG1A	1480	1850	1600	2000	16V	160 × 190	61.123
4016-61TRG2	1600	2000	1800	2250	16V	160 × 190	61.123
4016-61TRG3	1800	2250	2000	2500	16V	160 × 190	61.123