



#### 본사

서울시 구로구 디지털로34길 55, 312  
TEL: (02)850-3200(대) FAX: (02)850-3211

#### HEAD OFFICE

#312, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu,  
Seoul, Korea  
TEL: 82-2-850-3200 FAX: 82-2-850-3211  
E-mail: copower@unitel.co.kr

#### 영업소

대 구 : 대구광역시 달서구 용산큰못1길 29 TEL: 053)523-4510, FAX: 053)523-4511  
광 주 : 광주광역시 광산구 첨단중앙로182번길 50 702호 TEL: 062)361-7112, FAX: 062)264-2115

#### 공장

인천시 남동구 남동동로33번길 45  
TEL: (032)814-2465(대) FAX: (032)818-7374

#### FACTORY

45, Namdongdong-ro 33beon-gil, Namdong-gu,  
Incheon, Korea  
TEL: 82-32-814-2465 FAX: 82-32-818-7374  
E-mail: copower2@unitel.co.kr

**(주)코스탈파워**  
**COASTAL POWER, INC**

[www.copower.co.kr](http://www.copower.co.kr)

COASTAL POWER

ISO 9001 국제품질, ISO 14001 환경경영, OHSAS 18001 안전경영시스템인증  
KEMC 우수 EQ MARK, 다열연전 발전기 전문제조, 설치 및 서비스



# 코스탈파워 디젤발전기

COASTAL POWER DIESEL GENERATOR SETS

COASTAL POWER



**COASTAL  
POWER**

(주)코스탈파워  
COASTAL POWER, INC.



**당**사는 1987년 설립된 이래, 창의적인 연구와 개발 노력을 통해 디젤 엔진 발전기 전문 제조 업체로서 세계 제일을 향해 계속 발전을 거듭해 오고 있으며, 품질과 성능면에서 선두기업으로서 높은 인정을 받아 오고 있습니다.

당사의 전력 시스템 패키지는 엔진, 발전기, 발전기 제어반 및 개폐기 장치들로 구성 되고, 다양한 사양과 산업 표준 규격들에 맞춰 당사의 국제 품질 인증(ISO9001)을 받은 공장에서 완벽한 하나의 시스템으로 설계, 개발, 제작 그리고 시험됩니다.

당사의 발전기는 다양한 용량과 전압이 가능하고, 회전자 및 고정자 권선의 고품질 절연으로 내구성이 긴 수명을 가지며, 고장이 없고 어떠한 극한적인 환경에서도 운용되도록 설계됩니다.

당사의 발전기는 특히 농업분야, 공항, 아파트, 은행, 방송국, 교회, 전산센터, 건설현장, 백화점, 공장, 양어장, 관공서, 체육관, 병원, 주택, 해상, 마트, 군용, 광산, 신문사, 철도, 슈퍼마켓, 연구소, 통신분야등에 다양한 용도로 수천대가 설치 되어 운용 되고 있습니다.



당사의 고객은 제품의 우수성뿐만 아니라, 여기에 상응하는 서비스와 포괄적인 제품의 선택에 이르기 까지 디젤 엔진 발전기 전반에 걸쳐 다양한 혜택을 보실 수 있습니다.

당사가 기술과 서비스를 개발하는 궁극적인 사명은 중단없는 전력 공급을 통해 고객의 재산과 생명과 환경을 지켜주고, 생활을 보다 편리하게 하여 삶의 가치를 높여 드리는데 있습니다.

당사는 앞으로도 당사의 고객에게 품질에 대한 완벽한 만족을 드리고, 유지 및 운전을 위한 지속적인 지원을 하여 드리는데 전념을 다하겠습니다.

대표이사 金 義 善

**S**ince established in 1987, we, Coastal Power, Inc., have steadily been growing through creative research and development efforts towards the world best manufacturer of diesel engine generator sets, and have been highly recognized as a market leader in the quality and performance of these.

Our power system package which includes engine, generator, control panel and switchgear is designed, developed, manufactured, and tested at our ISO 9001 certified factory as a complete system meeting or exceeding various specifications and standards.

Our broad range of brushless alternators provide a variety of available voltages, high quality insulation on stator and rotor windings resulting in durable long life, trouble-free operation. They are designed for service in severe environment.

Thousands of our generator sets have been installed at various sites including agricultural industry, airports, apartment buildings, banks, broadcasting stations, churches, computer centers, construction sites, department stores, factories, fish farms, government and public offices, gymnasiums, hospitals, housings, marines, marts, military applications, mine, newspaper companies, railroads, supermarkets, R&D centers, telecommunications, etc.

Our customer will benefit not only from the distinctiveness of the brand but also from the corresponding range of services and comprehensive choice of products across the entire diesel engine generator sets.

Our ultimate aim of developing technology and service is to raise the value of the life through protecting our customers' assets, life and environment from every electrical failure by providing uninterrupted electrical power.

We devote ourselves to providing our customers with complete satisfaction in product quality, continued support in maintenance and operation.

CEO Ui-Son Kim



# 회사 연혁 Company History

|      |       |                                         |                                                                                          |
|------|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 1.24  | 필터를 재생하기 위한 발전기의 매연저감장치 특허 획득           | Acquired Patent for the Emission Reduction Device of Generator for Recycling of Filter   |
|      | 12.05 | 무역의 날 2000만불 수출탑 수상                     | Received Award for twenty million Dollar Export Sales                                    |
| 2016 | 6.23  | 조달청장 표창                                 | Received Award of Excellence from PPS Administrator                                      |
|      | 9.29  | 원격계측 가능한 발전시스템 특허 획득                    | Acquired Patent for Generator System using Telemetry                                     |
|      | 12.08 | DPF 온도제어 시스템 및 DPF 필터를 재생하기 위한 방법 특허 획득 | Acquired Patent for Temperature Control of DPF and the Method of Recycling of DPF Filter |
|      | 12.20 | 국부과열 방지 고속 발전기 특허 획득                    | Acquired Patent for High Speed Generator Preventing Local Overheating                    |
| 2014 | 12.05 | 무역의 날 500만불 수출탑 수상                      | Received Award for five million Dollar Export Sales                                      |
| 2012 | 9.11  | 지식경제부 표창(전기산업발전)                        | Received Award of Excellence from the Minister of K&E                                    |
| 2011 | 4.04  | K마크 성능 인증 획득                            | Acquired Certificate of K-Mark(Quality Excellence of Diesel Generator Sets)              |
|      | 8.01  | 아마추어 코어가 구비된 회전전기기기 특허 획득               | Acquired Patent of Electrical Rotating Machinery Using Amature Cores                     |
|      | 12.26 | 조달청 우수제품 인증 (조달청 인증번호 2011145)          | Acquired excellent Product Certification from the Government Public Procurement Service  |
| 2010 | 1.22  | 신재생에너지 전문기업 등록                          | Registration of New and Renewable Energy Export Coporation                               |
|      | 6.24  | 전기공사업 등록                                | Registration of Korea Electrical Construction Association(KECA)                          |
|      | 11.04 | OHSAS 18001 인증 획득(인증기관:QAC)             | Acquired OHSAS 18001 Certification from QA International                                 |
| 2009 | 3.17  | 중소기업청장표창 및 자랑스러운 중소기업인 선정               | Received Award of Excellence from the Minister of SMBA                                   |
|      | 11.17 | 원격제어 시스템 발명 특허 획득                       | Acquired Patent for Remote Control & Monitoring System                                   |
| 2007 | 11.12 | CE 인증획득                                 | Acquired C.E Certificate                                                                 |
| 2006 | 4.14  | 기업부설연구소 설립인가                            | Approved for Establishment of company R&D Center                                         |
|      | 5.29  | 벤처기업등록                                  | Registration of Venture Company                                                          |
|      | 8.08  | 기술혁신형 중소기업 자격취득(중소기업청)                  | Acquired Innovative Business Certificate from SMBA                                       |
| 2004 | 7.23  | 우수 EQ 자격취득(한국전기공업협동조합)                  | Acquired Good EQ Mark Certificate(up to 2500KW) from KEMC                                |
| 2002 | 4.27  | ISO 14001 인증 획득                         | Acquired ISO 14001 Certificate                                                           |
| 2001 | 3.26  | 무재해 1배 기록인증(한국산업안전공단)                   | Acquired Zero-disaster certificate from KISCO                                            |
|      | 10.25 | 유망중소기업 선정(신용보증기금)                       | Appointed as Most Promising Small & Mid sized Enterprise by Korea Credit Guarantee Fund  |
| 2000 | 8.19  | 우수 EQ 자격취득(한국전기공업협동조합)                  | Acquired Good EQ Mark Certificate(up to 1500KW) from KEMC                                |
| 1999 | 2.03  | ISO 9001 인증획득                           | Acquired ISO 9001 Certificate                                                            |
|      | 8.19  | 우수 EQ 자격취득(한국전기공업협동조합)                  | Acquired Good EQ Mark Certificate(up to 1000KW) from KEMC                                |
| 1998 | 12.21 | EQ 자격취득(한국전기공업협동조합)                     | Acquired EQ mark Certificate from Korea Electrical Manufacturers Cooperative             |
| 1994 | 7.30  | 공장설립(인천남동공단)                            | Manufacturing was registered                                                             |
| 1987 | 4.21  | (주)코스탈파워 법인 설립                          | COASTAL POWER, INC. was established                                                      |



우수협력업체상패  
(Collaboration Excellency Awards)



우수협력업체상패  
(Collaboration Excellency Awards)



발전기 적용 인정서  
(Certificate of Recognition in the Application)



불보감사패  
(Appreciation Plaque)



무재해 인증기  
(Zero-disaster Certificate Flag)



ISO 9001 인증서  
(ISO 9001 Certificate)



ISO 14001 인증서  
(ISO 14001 Certificate)



우수 EQ 인정서  
(Good EQ Mark Certificate)



유망중소기업 지정서  
(Most Promising Enterprise Appointment)





▶ 공장 전경(A동)



▶ 공장 전경(B동) - 엔진 및 발전기 SETS (Engines & Generator Sets)



# 설비 Equipments



▶ CAD화된 설계 및 기술 개발실 (Engineering, R&D)



▶ 제품개발 세미나 (R&D Seminar)



▶ 부스-바 제작공정 (Bus-bar Mfg.)



▶ 제어반 속판작업 (Control Panel Mfg.)



▶ 고압시험용 TR (High Voltage Test TR upto 6600V)



▶ 저항 부하 및 리액타 부하 설비 (Resistive & Reactive Load Banks)



▶ 다양한 생산품 (Various Products)



▶ 부하 TEST 설비 (Load Test Facilities upto 4000Kw)



# 제품사양

## 코스탈파워 현대 디젤발전기

## COASTAL POWER HYUNDAI Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 20KW~350KW/60Hz, 23KW~315KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500Rpm, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 현대 엔진 (HYUNDAI ENGINE) |              |      |            |      |                                |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|------------------------|--------------|------|------------|------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                  | STANDBY (PS) |      | PRIME (PS) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H)(PRIME) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                        | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                                |                    |                 |                       |             |                    |
| CPHG-20       | 20           | -    | 18         | -    | D4BB-G1                | 28           | -    | 26         | -    | 6.2                            | 91.1×105           | I-4             | 860×1800×1100         | 1100        | 1200×2600×200      |
| CPHG-23       | -            | 23   | -          | 21   | D4BB-G6                | -            | 35   | -          | 32   | 7.3                            | 91.1×100           | I-4             | 860×1800×1100         | 1100        | 1200×2600×200      |
| CPHG-30       | 30           | -    | 28         | -    | D4BB-G2,G3             | 45           | -    | 42         | -    | 10.3                           | 91.1×100           | I-4             | 860×1800×1100         | 1100        | 1200×2600×200      |
| CPHG-40       | 40           | 34   | 37         | 30   | D4AF-G                 | 60           | 50   | 54         | 45   | 12                             | 104×105            | I-4             | 860×2100×1200         | 1200        | 1200×2600×200      |
| CPHG-55       | 55           | 42   | 50         | 38   | D4AK-G                 | 82           | 60   | 74         | 54   | 15.6                           | 100×105            | I-4             | 860×2100×1300         | 1200        | 1200×2600×200      |
| CPHG-65       | 65           | 51   | 57         | 45   | D4DA-G                 | 107          | 85   | 95         | 75   | 20                             | 104×115            | I-4             | 860×2100×1300         | 1200        | 1200×2600×200      |
| CPHG-80       | 80           | 63   | 73         | 57   | D6BR-G                 | 130          | 110  | 117        | 99   | 25.4                           | 118×115            | I-6             | 910×2400×1400         | 1400        | 1400×3000×300      |
| CPHG-115      | 115          | 97   | 105        | 89   | D6BT-G                 | 180          | 155  | 162        | 140  | 34.5                           | 118×115            | I-6             | 910×2400×1500         | 1600        | 1400×3000×300      |
| CPHG-160      | 166          | 152  | 150        | 136  | D6AZ-G2                | 250          | 230  | 225        | 207  | 48.2                           | 130×140            | I-6             | 910×2700×1600         | 2000        | 1400×3200×300      |
| CPHG-200      | 200          | 170  | 180        | 154  | D6AZ-G1                | 309          | 270  | 270        | 243  | 60.5                           | 130×140            | I-6             | 910×2700×1600         | 2000        | 1400×3200×300      |
| CPHG-230      | 230          | 195  | 210        | 177  | D6AC-G                 | 350          | 320  | 315        | 288  | 64.3                           | 130×140            | I-6             | 910×2900×1600         | 2100        | 1400×3200×300      |
| CPHG-275      | 275          | 230  | 250        | 210  | D6CA-G3                | 410          | 334  | 400        | 327  | 73                             | 133×155            | I-6             | 910×3200×1800         | 2800        | 1400×3600×350      |
| CPHG-300      | 300          | 245  | 272        | 220  | D6CA-G2                | 450          | 367  | 430        | 352  | 81                             | 133×155            | I-6             | 910×3200×1800         | 2800        | 1400×3600×350      |
| CPHG-320      | 320          | 260  | 288        | 236  | D6CA-G1                | 490          | 400  | 440        | 360  | 89                             | 133×155            | I-6             | 910×3200×1800         | 2800        | 1400×3600×350      |
| CPHG-350      | 350          | 315  | 315        | 288  | D6CC-G                 | 530          | 480  | 480        | 440  | 96                             | 133×155            | I-6             | 910×3200×1800         | 2800        | 1400×3600×350      |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.



Bonnet Type



Skid Mounted Type

# SPECIFICATIONS

## 코스탈파워 스카니아 & 만 디젤발전기

▶ Ratings : 330KW~1000KW/60Hz, 330KW~805KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |               |      |             |      | 스카니아 & 만 엔진 (SACNIA & MAN ENGINE) |               |      |             |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|---------------|------|-------------|------|-----------------------------------|---------------|------|-------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KWe) |      | PRIME (KWe) |      | MODEL                             | STANDBY (kWm) |      | PRIME (kWm) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                                   | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPSG-330      | 330           | 295  | 300         | 267  | DC09 072A 02-14                   | 370           | 317  | 336         | 289  | 89.2                    | 130×140            | I-5             | 1200×2900×1600        | 2300        | 1500×3500×300      |
| CPSG-360      | 360           | 325  | 327         | 297  | DC13 072A 02-11                   | 408           | 356  | 371         | 326  | 91.7                    | 130×160            | I-6             | 1200×3100×1800        | 2400        | 1600×3600×300      |
| CPSG-400      | 400           | 370  | 364         | 335  | DC13 072A 02-12                   | 448           | 403  | 407         | 365  | 102.8                   | 130×160            | I-6             | 1200×3100×1800        | 2400        | 1600×3600×300      |
| CPSG-450      | 450           | 405  | 409         | 373  | DC13 072A 02-13                   | 503           | 438  | 457         | 403  | 117.8                   | 130×160            | I-6             | 1200×3100×1800        | 2400        | 1600×3600×300      |
| CPSG-500      | 500           | 495  | 455         | 451  | DC16 093A 02-52                   | 550           | 535  | 502         | 486  | 129.4                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2000        | 3000        | 1800×3700×300      |
| CPSG-560      | 560           | 543  | 509         | 492  | DC16 093A 02-53                   | 619           | 582  | 564         | 529  | 147.1                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2000        | 3000        | 1800×3700×300      |
| CPSG-610      | 610           | 577  | 555         | 523  | DC16 093A 02-54                   | 663           | 614  | 602         | 558  | 161.5                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2000        | 3300        | 1800×3800×350      |
| CPSG-660      | 660           | 595  | 600         | 540  | DC16 072A 02-12                   | 731           | 634  | 664         | 578  | 171.1                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2000        | 3300        | 1800×3800×350      |
| CPSG-700      | 700           | 637  | 636         | 580  | DC16 072A 02-13                   | 754           | 680  | 685         | 621  | 177.4                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2000        | 3300        | 1800×3800×350      |
| CPSG-750      | 750           | 637  | 681         | 580  | DC16 072A 02-14                   | 816           | 680  | 739         | 621  | 192.0                   | 130×154            | V-8             | 1400×3100×2100        | 4000        | 2000×4000×350      |
| CPMA-1000     | 1000          | 805  | 909         | 700  | D2862LE223                        | 1117          | 880  | 920         | 770  | 249.7                   | 128X157            | V-12            | 1600×3800×2100        | 5000        | 2000×4500×350      |

※CPSG-330~CPSG-750는 SCANIA ENGINE 적용 MODEL임.

※CPMA-1000 는 MAN ENGINE 적용 MODEL임.

※본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.

## 코스탈파워 피아트 디젤발전기

▶ Ratings : 60KW~550KW/60Hz, 60KW~550KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |               |      |             |      | 피아트 엔진 (FPT ENGINE) |               |      |             |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|---------------|------|-------------|------|---------------------|---------------|------|-------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KWe) |      | PRIME (KWe) |      | MODEL               | STANDBY (kWm) |      | PRIME (kWm) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                     | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPFG-60       | 60            | 49   | 50          | 44   | NEF45 SM1A.S500(기)  | 65            | 59   | 59          | 53.5 | 16.9                    | 104x132            | I-4             | 800×1700×1500         | 1300        | 1300×2500×300      |
| CPFG-80       | 80            | 71   | 70          | 63   | NEF45 SM3.S500(기)   | 87            | 81   | 79          | 73   | 24                      | 104x132            | I-4             | 800×1700×1500         | 1400        | 1300×2500×300      |
| CPFG-100      | 100           | 84   | 85          | 76   | NEF45 TM2A.S500(기)  | 107           | 96   | 98          | 87   | 29                      | 104x132            | I-4             | 800×1700×1500         | 1400        | 1300×2500×300      |
| CPFG-115      | 115           | 106  | 100         | 96   | NEF45 TM3.S500(기)   | 122           | 118  | 111         | 107  | 32.4                    | 104x132            | I-4             | 800×1700×1500         | 1500        | 1400×2800×300      |
| CPFG-130      | 130           | 109  | 115         | 99   | NEF67 TM2A.S500(기)  | 141           | 125  | 128         | 114  | 38.1                    | 104x132            | I-6             | 800×1700×1500         | 1500        | 1400×2800×300      |
| CPFG-150      | 150           | 133  | 135         | 120  | NEF67 TM3A.S500(기)  | 165           | 152  | 150         | 138  | 44.2                    | 104x132            | I-6             | 800×1700×1500         | 1800        | 1400×2800×300      |
| CPFG-170      | 170           | 148  | 155         | 134  | NEF67 TM4.S500(기)   | 187           | 165  | 170         | 150  | 47                      | 104x132            | I-6             | 900×1800×1500         | 1900        | 1400×3000×300      |
| CPFG-180      | 180           | 180  | 160         | 160  | NEF67 TM7.S500(기)   | 195           | 195  | 177         | 177  | 48.9                    | 104x132            | I-6             | 900×1800×1500         | 1900        | 1400×3000×300      |
| CPFG-200      | 200           | 174  | 180         | 157  | NEF67 TE2A.S550     | 215           | 193  | 195         | 175  | 53.6                    | 104x132            | I-6             | 900×1800×1500         | 1900        | 1400×3000×300      |
| CPFG-250      | 250           | 228  | 225         | 209  | CURSOR87 TE3.S550   | 271           | 249  | 249         | 229  | 65.6                    | 117x135            | I-6             | 1100×2300×1500        | 2400        | 1500×2600×300      |
| CPFG-260      | 260           | 233  | 230         | 211  | CURSOR87 TE1D.S551  | 280           | 256  | 253         | 232  | 72.3                    | 117x135            | I-6             | 1100×2200×1500        | 2300        | 1500×2500×300      |
| CPFG-300      | 300           | 270  | 273         | 245  | CURSOR10 TE1D.S550  | 317           | 290  | 287         | 264  | 83.7                    | 125x140            | I-6             | 1100×2300×1500        | 2400        | 1500×2600×300      |
| CPFG-310      | 310           | 276  | 280         | 254  | CURSOR87 TE4.S550   | 333           | 299  | 306         | 275  | 83.5                    | 117x135            | I-6             | 1100×2300×1500        | 2400        | 1500×2600×300      |
| CPFG-330      | 330           | 293  | 300         | 264  | CURSOR13 TE2A.S551  | 360           | 330  | 327         | 300  | 91                      | 135x150            | I-6             | 1100×2500×1500        | 2700        | 1500×3000×300      |
| CPFG-370      | 370           | 348  | 335         | 315  | CURSOR13 TE3A.S551  | 398           | 387  | 360         | 352  | 108.7                   | 135x150            | I-6             | 1300×3000×1800        | 2800        | 1500×3400×300      |
| CPFG-450      | 450           | 409  | 400         | 366  | CR13 TE7W.S550      | 474           | 459  | 428         | 415  | 123.3                   | 135x150            | I-6             | 1300×3000×1800        | 3300        | 1500×3400×300      |
| CPFG-550      | 550           | 519  | 500         | 468  | CR16 TE1W.S550      | 578           | 557  | 523         | 505  | 143                     | 141x170            | I-6             | 1300×3000×1900        | 3600        | 1600×3400×400      |

※(기)는 기계식 GOVERNOR 적용 MODEL임.

※본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.



# 제품사양

## 코스탈파워 볼보 디젤발전기

## COASTAL POWER VOLVO Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 77KW~600KW/60Hz, 75KW~560KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 볼보 엔진 (VOLVO ENGINE) |               |      |             |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|----------------------|---------------|------|-------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                | STANDBY (BHP) |      | PRIME (BHP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                      | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPVG-70       | 77           | 76   | 70         | 68   | TD520GE              | 121           | 116  | 111         | 105  | 21.9                    | 108×130            | 4               | 850×2000×1400         | 1130        | 1300×2400×200      |
| CPVG-90       | 92           | 87   | 84         | 80   | TAD531GE             | 136           | 128  | 123         | 118  | 26.7                    | 108×130            | 4               | 850×2100×1400         | 1160        | 1300×2500×200      |
| CPVG-140      | 141          | 133  | 129        | 121  | TAD731GE             | 206           | 194  | 187         | 177  | 39.3                    | 108×130            | 6               | 850×2300×1450         | 1600        | 1300×2700×300      |
| CPVG-180      | 181          | 165  | 165        | 149  | TAD732GE             | 264           | 240  | 240         | 217  | 51.0                    | 108×130            | 6               | 850×2500×1500         | 1600        | 1300×2900×300      |
| CPVG-200      | 201          | 181  | 181        | 165  | TAD733GE             | 292           | 264  | 264         | 240  | 58.5                    | 108×130            | 6               | 1000×3000×1600        | 2000        | 1400×3400×300      |
| CPVG-250      | 251          | 244  | 228        | 222  | TAD940GE             | 366           | 355  | 333         | 323  | 65.5                    | 120×138            | 6               | 1100×3400×1600        | 2350        | 1500×3800×300      |
| CPVG-300      | 303          | 286  | 276        | 260  | TAD941GE             | 437           | 413  | 397         | 375  | 77.7                    | 120×138            | 6               | 1200×3400×1600        | 2400        | 1600×3800×300      |
| CPVG-350      | 351          | 310  | 321        | 282  | TAD1342GE            | 513           | 453  | 469         | 412  | 91.5                    | 131×158            | 6               | 1200×3600×1600        | 2850        | 1600×4000×300      |
| CPVG-360      | 361          | 331  | 328        | 302  | TAD1343GE            | 552           | 498  | 505         | 456  | 93.8                    | 131×158            | 6               | 1200×3600×1600        | 2920        | 1600×4000×300      |
| CPVG-400      | 401          | 362  | 365        | 329  | TAD1344GE            | 611           | 543  | 558         | 495  | 107.2                   | 131×158            | 6               | 1200×3600×1600        | 2970        | 1600×4000×300      |
| CPVG-500      | 518          | 447  | 461        | 407  | TAD1641GE            | 739           | 638  | 657         | 581  | 134.9                   | 144×165            | 6               | 1200×3600×1900        | 3520        | 1600×4000×350      |
| CPVG-550      | 550          | 504  | 500        | 456  | TAD1642GE            | 784           | 719  | 713         | 650  | 145.9                   | 144×165            | 6               | 1200×3600×1800        | 3620        | 1600×4000×400      |
| CPVG-600      | 605          | 560  | 550        | 536  | TWD1643GE            | 862           | 798  | 783         | 718  | 154.6                   | 144×165            | 6               | 1400×3800×2000        | 3970        | 1800×4200×350      |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.





# SPECIFICATIONS

## 코스탈파워 두산 디젤발전기

### COASTAL POWER DOOSAN Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 90KW~750KW/60Hz, 70KW~665KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |               |      |             |      | 두산 엔진 (DOOSAN ENGINE) |               |      |             |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|---------------|------|-------------|------|-----------------------|---------------|------|-------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KWe) |      | PRIME (KWe) |      | MODEL                 | STANDBY (kWm) |      | PRIME (kWm) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                       | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPDG-90       | 90            | 70   | 80          | 60   | D1146(기)              | 105           | 85   | 96          | 77   | 26.6                    | 111X139            | I-6             | 900×2200×1400         | 1700        | 1300×3000×300      |
| CPDG-130      | 130           | 100  | 115         | 90   | D1146T(기)             | 149           | 118  | 125         | 107  | 35.9                    | 111X139            | I-6             | 900×2300×1400         | 1800        | 1300×3000×300      |
| CPDG-175      | 175           | 145  | 160         | 130  | DE12T(기)              | 199           | 166  | 180         | 151  | 49                      | 123X155            | I-6             | 1100×2500×1400        | 2000        | 1400×3200×300      |
| CPDG-170S     | 170           | 145  | 155         | 130  | P086TI-1              | 191           | 164  | 174         | 149  | 47.5                    | 111X139            | I-6             | 1000×2700×1500        | 2100        | 1400×3200×300      |
| CPDG-200      | 200           | 180  | 180         | 160  | P086TI                | 223           | 199  | 205         | 177  | 56.8                    | 111X139            | I-6             | 1000×2700×1500        | 2100        | 1400×3200×300      |
| CPDG-230      | 230           | 205  | 205         | 185  | DP086LA               | 253           | 224  | 228         | 201  | 62.9                    | 111X139            | I-6             | 1000×2700×1900        | 2100        | 1500×3200×300      |
| CPDG-250      | 250           | 230  | 225         | 200  | P126TI-3              | 276           | 252  | 252         | 223  | 68.2                    | 123X155            | I-6             | 1100×2900×1500        | 2300        | 1500×3400×300      |
| CPDG-275      | 275           | 245  | 250         | 215  | P126TI                | 298           | 272  | 278         | 241  | 76.5                    | 123X155            | I-6             | 1100×2700×1500        | 2400        | 1500×3400×300      |
| CPDG-300      | 300           | 270  | 275         | 240  | P126TI-II             | 342           | 294  | 307         | 265  | 89.5                    | 123X155            | I-6             | 1100×2800×1500        | 2400        | 1500×3400×300      |
| CPDG-330      | 330           | 285  | 300         | 260  | DP126LA               | 375           | 321  | 346         | 293  | 93.5                    | 123X155            | I-6             | 1200×2800×1800        | 2700        | 1600×3400×350      |
| CPDG-360      | 360           | 325  | 320         | 290  | DP126LB               | 402           | 362  | 366         | 327  | 104                     | 123X155            | I-6             | 1200×2800×1800        | 2700        | 1600×3400×350      |
| CPDG-400      | 400           | 375  | 360         | 325  | P158LE                | 458           | 414  | 402         | 363  | 115.7                   | 128X142            | V-8             | 1400×2800×1900        | 2700        | 1500×3400×350      |
| CPDG-450      | 450           | 410  | 410         | 370  | DP158LC               | 513           | 449  | 466         | 408  | 123.8                   | 128X142            | V-8             | 1400×2900×1900        | 3100        | 1600×3400×400      |
| CPDG-500      | 500           | 470  | 450         | 425  | DP158LD               | 556           | 510  | 505         | 464  | 139.6                   | 128X142            | V-8             | 1400×3100×1900        | 3200        | 1600×3600×400      |
| CPDG-550      | 550           | 513  | 500         | 464  | DP180LA               | 615           | 552  | 559         | 502  | 154.1                   | 128X142            | V-10            | 1400×3100×1900        | 3600        | 1600×3800×400      |
| CPDG-610      | 610           | 570  | 555         | 515  | DP180LB               | 661           | 612  | 601         | 556  | 165.3                   | 128X142            | V-10            | 1400×3100×1900        | 3700        | 1600×3800×400      |
| CPDG-660      | 660           | -    | 600         | -    | DP222LA               | 737           | -    | 670         | -    | 179.9                   | 128X142            | V-12            | 1400×3400×2300        | 3900        | 1600×4000×400      |
| CPDG-700      | 700           | 605  | 635         | 550  | DP222LB               | 782           | 664  | 711         | 604  | 192.8                   | 128X142            | V-12            | 1400×3400×2300        | 4300        | 1800×4000×400      |
| CPDG-750      | 750           | 665  | 680         | 600  | DP222LC               | 828           | 723  | 753         | 657  | 203.8                   | 128X142            | V-12            | 1400×3400×2300        | 4400        | 1800×4000×400      |

※(기)는 기계식 GOVERNOR 적용 MODEL임.

※본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.



Bonnet Type



Skid Mounted Type



# 제품사양

## 코스탈파워 엠티유 디젤발전기

### COASTAL POWER MTU Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 500KW~3300KW/60Hz, 400KW~2640KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 엠티유 엔진 (MTU ENGINE) |              |      |            |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|---------------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL               | STANDBY (HP) |      | PRIME (HP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                     | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPMG-450      | -            | 400  | -          | 360  | 10V1600G70S/F       | -            | 601  | -          | 546  | -                       | 122×150            | V-10            | 1254×3400×1980        | 4300        | 1900×4000×400      |
| CPMG-500      | 500          | 450  | 460        | 400  | 10V1600G80S/F       | 752          | 661  | 685        | 601  | 123                     | 122×150            | V-10            | 1254×3400×1980        | 4300        | 1900×4000×400      |
| CPMG-550      | 550          | 520  | 500        | 470  | 12V1600G70S/F       | 822          | 772  | 752        | 702  | 142.4                   | 122×150            | V-12            | 1254×3500×1980        | 4500        | 1900×4100×400      |
| CPMG-600      | 600          | 580  | 550        | 520  | 12V1600G80S/F       | 895          | 850  | 815        | 772  | 155.6                   | 122×150            | V-12            | 1254×3500×1980        | 4500        | 1900×4100×400      |
| CPMG-700      | 710          | 572  | 640        | 520  | 12V2000G45/25       | 1046         | 852  | 952        | 778  | 192.7                   | 130×150            | V-12            | 1560×4000×2200        | 6900        | 2000×5000×400      |
| CPMG-800      | 800          | 688  | 735        | 624  | 12V2000G85/65       | 1194         | 1026 | 1086       | 932  | 216.7                   | 130×150            | V-12            | 1560×4300×2200        | 6900        | 2000×5200×400      |
| CPMG-900      | 925          | 800  | 830        | 728  | 16V2000G45/25       | 1354         | 1194 | 1227       | 1086 | 239.6                   | 130×150            | V-16            | 1800×4300×2500        | 7000        | 2000×5200×500      |
| CPMG-1000     | 1000         | 880  | 925        | 800  | 16V2000G85/65       | 1495         | 1307 | 1354       | 1194 | 264.1                   | 130×150            | V-16            | 1800×4300×2500        | 7000        | 2000×5200×500      |
| CPMG-1200     | 1200         | 1000 | 1100       | 908  | 18V2000G85/65       | 1757         | 1475 | 1597       | 1349 | 314.2                   | 130×150            | V-18            | 2200×4900×2800        | 8550        | 2400×5600×500      |
| CPMG-1250     | 1250         | 1100 | -          | -    | 18V2000G76S         | 1839         | 1625 | -          | -    | 337.9                   | 135×156            | V-18            | 2275×5036×2454        | 9525        | 2400×5600×500      |
| CPMG-1600     | 1600         | 1440 | 1400       | 1280 | 12V4000G43/23       | 2328         | 2111 | 2038       | 1904 | 403.9                   | 170×210            | V-12            | 2200×5700×2900        | 12500       | 2500×6500×500      |
| CPMG-1750     | 1750         | 1600 | 1600       | 1440 | 12V4000G83/63       | 2561         | 2347 | 2328       | 2112 | 456.2                   | 170×210            | V-12            | 2591×6007×2936        | 12987       | 2800×6800×500      |
| CPMG-2100     | 2100         | 1800 | 1850       | 1680 | 16V4000G43/23       | 3058         | 2635 | 2709       | 2411 | 535.5                   | 170×210            | V-16            | 2400×6500×2900        | 17000       | 2800×7200×600      |
| CPMG-2300     | 2300         | 2000 | 2100       | 1800 | 16V4000G83/63       | 3353         | 2930 | 3058       | 2635 | 605.1                   | 170×210            | V-16            | 2800×7000×3200        | 18112       | 3200×7400×600      |
| CPMG-2500     | 2500         | -    | -          | -    | 16V4000G83L         | 3674         | -    | -          | -    | 647.6                   | 170×210            | V-16            | 2800×7200×3600        | 23299       | 2800×8000×700      |
| CPMG-2500     | 2500         | 2240 | 2300       | 2000 | 20V4000G43/23       | 3674         | 3245 | 3339       | 2950 | 631.9                   | 170×210            | V-20            | 2800×7200×3600        | 23299       | 2800×8000×700      |
| CPMG-2800     | 2800         | 2480 | 2500       | 2240 | 20V4000G83/63       | 4036         | 3581 | 3674       | 3245 | 708.7                   | 170×210            | V-20            | 3420×7150×3588        | 23832       | 3400×8200×700      |
| CPMG-3300     | 3300         | 2640 | 2800       | 2400 | 20V4000G83L/63L     | 4680         | 3822 | 4036       | 3473 | 876.9                   | 170×210            | V-20            | 4638×7664×2795        | 25509       | 4000×8200×700      |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.



# SPECIFICATIONS

## 코스탈파워 미쓰비시 디젤발전기

### COASTAL POWER MITSUBISHI Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 600KW~2000KW/60Hz, 520KW~1800KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 미쓰비시 엔진 (MITSUBISHI ENGINE) |              |      |            |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|-----------------------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                       | STANDBY (HP) |      | PRIME (HP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                             | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPMI-600      | 600          | 524  | 544        | 472  | S6R-PTA                     | 878          | 764  | 798        | 690  | 170                     | 170×180            | I-6             | 1400×4000×2000        | 5300        | 1800×4600×400      |
| CPMI-800      | 800          | 680  | 727        | 618  | S12A2-PTA                   | 1140         | 1000 | 1020       | 910  | 222                     | 150×160            | V-12            | 1600×4000×2100        | 6700        | 2000×4600×450      |
| CPMI-860      | 875          | 778  | 793        | 705  | S12A2-PTA2                  | 1273         | 1126 | 1158       | 1024 | 246                     | 150×160            | V-12            | 1700×4000×2100        | 6800        | 2100×4600×450      |
| CPMI-1000     | 1026         | 931  | 931        | 846  | S12H-PTA                    | 1501         | 1367 | 1367       | 1247 | 295                     | 150×175            | V-12            | 1700×4400×2400        | 8900        | 2300×5200×450      |
| CPMI-1200     | 1209         | 1133 | 1085       | 1028 | S12R-PTA                    | 1769         | 1635 | 1595       | 1488 | 344                     | 170×180            | V-12            | 2000×5000×2600        | 9840        | 2500×5800×450      |
| CPMI-1350     | 1352         | 1224 | 1228       | 1109 | S12R-PTA2                   | 1971         | 1763 | 1796       | 1602 | 394                     | 170×180            | V-12            | 1900×5000×3000        | 9920        | 2500×5800×450      |
| CPMI-1500     | 1524         | 1341 | 1381       | 1219 | S12R-PTAA2                  | 2189         | 1932 | 1989       | 1761 | 424                     | 170×180            | V-12            | 1900×5000×3000        | 11100       | 2500×6000×500      |
| CPMI-1600     | 1624         | 1519 | 1470       | 1385 | S16R-PTA                    | 2346         | 2172 | 2131       | 1984 | 444                     | 170×180            | V-16            | 2100×5500×3000        | 11900       | 2500×6500×450      |
| CPMI-1800     | 1815         | 1681 | 1647       | 1528 | S16R-PTA2                   | 2614         | 2399 | 2379       | 2185 | 533                     | 170×180            | V-16            | 2600×5500×3200        | 12100       | 2800×6500×450      |
| CPMI-2000     | 2027         | 1825 | 1825       | 1622 | S16R-PTAA2                  | 2881         | 2599 | 2599       | 2317 | 532                     | 170×180            | V-16            | 2400×6200×3400        | 13800       | 2900×6800×450      |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.

## 코스탈파워 퍼킨스 디젤발전기

### COASTAL POWER PERKINS Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 500KW~1500KW/60Hz, 560KW~2000KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 퍼킨스 엔진 (PERKINS ENGINE) |              |      |            |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                   | STANDBY (HP) |      | PRIME (HP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPPK-550      | 550          | -    | -          | -    | 2506C-E15TAG4           | 836          | -    | -          | -    | 146                     | 137X171            | I-6             | 1120 X 3745 X 2000    | 3450        | 1600 X 4300 X 400  |
| CPPK-550      | 572          | 560  | 500        | 520  | 2806A-E18TAG2           | 835          | 842  | 543        | 565  | 141                     | 145X183            | I-6             | 1536 X 3845 X 2058    | 3958        | 1900 X 4400 X 400  |
| CPPK-600      | 600          | 520  | 545        | 480  | 2806A-E18TAG3           | 909          | 783  | 828        | 724  | 158                     | 145X183            | I-6             | 1536 X 3845 X 2058    | 4396        | 1900 X 4400 X 400  |
| CPPK-660      | 660          | 660  | 600        | 600  | 4006-23TAG2A            | 1018         | 967  | 917        | 882  | 199                     | 160X190            | I-6             | 1706 X 4327 X 2215    | 5009        | 2100 X 4900 X 400  |
| CPPK-750      | 750          | 720  | 675        | 640  | 4006-23TAG3A            | 1125         | 1054 | 1018       | 945  | 224                     | 160X190            | I-6             | 1706 X 4507 X 2215    | 5065        | 2100 X 5100 X 400  |
| CPPK-850      | 900          | 812  | 810        | 817  | 4008-TAG2               | 1314         | 1072 | 1199       | 979  | 250                     | 160X190            | I-6             | 2050 X 4650 X 2415    | 6420        | 2450 X 5250 X 400  |
| CPPK-1100     | 1204         | 1200 | 1095       | 1091 | 4012-46TAG1A            | 1780         | 1627 | 1780       | 1625 | 298                     | 160X190            | V-12            | 2100 X 4650 X 2650    | 9050        | 2500 X 5250 X 500  |
| CPPK-1200     | 1200         | 1200 | 1092       | 1092 | 4012-46TWG3A            | 1772         | 1772 | 1618       | 1618 | 325                     | 160X190            | V-12            | 2100 X 4850 X 2650    | 9500        | 2500 X 5450 X 500  |
| CPPK-1325     | 1329         | 1325 | 1208       | 1204 | 4012-46TAG2A            | 1957         | 1957 | 1786       | 1785 | 344                     | 160X190            | V-12            | 2200 X 4900 X 2615    | 10280       | 2600 X 5500 X 500  |
| CPPK-1500     | 1504         | 1504 | 1368       | 1368 | 4012-46TAG3A            | 2203         | 2203 | 2012       | 2012 | 390                     | 160X190            | V-12            | 2200 X 4900 X 2700    | 10300       | 2600 X 5500 X 500  |
| CPPK-1600     | -            | 1600 | -          | 1480 | 4016-61TRG1             | -            | 2377 | -          | 2208 | 401                     | 160X190            | V-16            | 2800 X 6650 X 3275    | 12200       | 3200 X 7250 X 500  |
| CPPK-1800     | -            | 1800 | -          | 1600 | 4016-61TRG2             | -            | 2659 | -          | 2377 | 463                     | 160X190            | V-16            | 2800 X 6650 X 3275    | 13200       | 3200 X 7250 X 500  |
| CPPK-2000     | -            | 2000 | -          | 1800 | 4016-61TRG3             | -            | 2925 | -          | 2647 | 529                     | 160X190            | V-16            | 2800 X 6650 X 3275    | 14200       | 3200 V 7250 X 500  |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.



# 제품사양

## 코스탈파워 커민스 디젤발전기

## COASTAL POWER CUMMINS Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 175KW~3500KW/60Hz, 140KW~2660KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 커민스 엔진 (CUMMINS ENGINE) |               |      |             |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|---------------|------|-------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                   | STANDBY (BHP) |      | PRIME (BHP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         | 60Hz          | 50Hz | 60Hz        | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPCU-175      | 175          | 140  | 160        | 126  | QSB7-G5                 | 324           | 285  | 279         | 244  | 49.5                    | 107×124            | 6               | 1100×2656×1658        | 1572        | 1500×3300×200      |
| CPCU-200      | 200          | 176  | 180        | 160  | QSB7-G5                 | 324           | 285  | 279         | 244  | 56.7                    | 107×124            | 6               | 1020×2524×1685        | 1670        | 1500×3200×300      |
| CPCU-230      | 230          | 200  | -          | -    | 6CTAA8.3G2              | 317           | 272  | 285         | 245  | 59                      | 114×135            | 6               | 1020×2623×1685        | 2083        | 1500×3300×300      |
| CPCU-250      | 250          | 220  | 225        | 200  | QSL9-G5                 | 476           | 415  | 412         | 359  | 89                      | 114×145            | 6               | 1100×3135×1928        | 2684        | 1500×3800×300      |
| CPCU-275      | 275          | 240  | 250        | 220  | QSL9-G5                 | 476           | 415  | 412         | 359  | 89                      | 114×145            | 6               | 1100×3135×1928        | 3157        | 1500×3800×400      |
| CPCU-300      | 300          | 264  | 275        | 240  | QSL9-G5                 | 476           | 415  | 412         | 359  | 89                      | 114×145            | 6               | 1100×3135×1928        | 3517        | 1500×3800×400      |
| CPCU-350      | 350          | -    | 320        | -    | NTA855-G3               | 535           | -    | 480         | -    | 96                      | 140×152            | 6               | 1000×3156×1914        | 3143        | 1400×3800×400      |
| CPCU-400      | 400          | -    | -          | -    | NTA855-G5/G4            | 605           | -    | -           | -    | 110                     | 140×152            | 6               | 1000×3156×1914        | 3143        | 1400×3800×400      |
| CPCU-450      | 450          | -    | 410        | -    | QSX15-G9                | 755           | -    | 680         | -    | 138.8                   | 137×169            | 6               | 1500×3494×1807        | 3860        | 1900×4100×400      |
| CPCU-500      | 500          | -    | 455        | -    | QSX15-G9                | 755           | -    | 680         | -    | 138.8                   | 137×169            | 6               | 1500×3494×1807        | 3860        | 1900×4100×400      |
| CPCU-600      | 603          | 565  | 545        | 512  | VTA28-G5                | 900           | 820  | 815         | 750  | 173                     | 140×152            | 12              | 1470×3940×2180        | 5840        | 1800×4500×500      |
| CPCU-750      | 750          | -    | -          | -    | VTA28-G7                | 1135          | -    | -           | -    | 221                     | 140×152            | 12              | 1756×4080×2181        | 6568        | 2200×4700×400      |
| CPCU-780      | 779          | 672  | 704        | 608  | QSK23-G3                | 1200          | 1030 | 1085        | 940  | 212                     | 170×170            | 6               | 1502×4593×2086        | 6873        | 2000×5200×500      |
| CPCU-800      | 825          | 720  | 744        | 656  | QSK23-G3                | 1200          | 1030 | 1085        | 940  | 212                     | 170×170            | 6               | 1502×4593×2086        | 7023        | 2000×5200×500      |
| CPCU-900      | 925          | 833  | 835        | 751  | QST30-G3                | 1350          | 1200 | 1220        | 1080 | 228                     | 140×165            | 12              | 1756×4230×2248        | 7295        | 2200×4900×500      |
| CPCU-1000     | 1012         | 888  | 920        | 800  | QST30-G4                | 1490          | 1300 | 1350        | 1180 | 267                     | 140×165            | 12              | 1755×4469×2248        | 7768        | 2200×5100×500      |
| CPCU-1000D5   | -            | 1000 | -          | -    | QST38-G9                | -             | 1460 | -           | -    | 256                     | 159×159            | 12              | 2083×4387×2228        | 8615        | 2500×5000×500      |
| CPCU-1250     | 1270         | 1120 | 1120       | 1005 | KTA50-G3                | 1850          | 1645 | 1635        | 1470 | 330                     | 159×159            | 16              | 2066×5283×2233        | 10400       | 2500×5900×500      |
| CPCU-1300D5   | -            | 1340 | -          | 1125 | KTA50-G8                | -             | 1915 | -           | 1608 | 345                     | 159×159            | 16              | 2250×5637×2250        | 12000       | 2700×6300 500      |
| CPCU-1500     | 1540         | -    | 1300       | -    | KTA50-G9                | 2220          | -    | 1855        | -    | 392                     | 159×159            | 16              | 2250×5637×2250        | 12000       | 2700×6300×500      |
| CPCU-1650D5   | -            | 1650 | -          | 1500 | QSK60-G3                | -             | 2399 | -           | 2165 | 393                     | 159×190            | 16              | 2270×5828×2550        | 16000       | 2700×6500 600      |
| CPCU-1800D5   | -            | 1800 | -          | 1600 | QSK60-G4                | -             | 2567 | -           | 2319 | 437                     | 159×190            | 16              | 2270×5841×2550        | 16000       | 2700×6500×600      |
| CPCU-2000     | 2000         | -    | 1800       | -    | QSK60-G6                | 2922          | -    | 2647        | -    | 521                     | 159×190            | 16              | 2270×5828×2550        | 16000       | 2700×6500×600      |
| CPCU-2000D5   | -            | 2000 | -          | -    | QSK60-G8                | -             | 2875 | -           | -    | 500                     | 159×190            | 16              | 2270×5842×2800        | 17720       | 2700×6500×700      |
| CPCU-2200D5   | -            | 2200 | -          | 2000 | QSK78-G9                | -             | 3404 | -           | 3088 | -                       | 170×190            | 18              | - - -                 | -           | - - -              |
| CPCU-2250     | 2250         | -    | -          | -    | QSK60-G9                | 3251          | -    | -           | -    | 569                     | 159×190            | 16              | 2270×5842×2800        | 17720       | 2700×6500×700      |
| CPCU-2400D5   | -            | 2400 | -          | 2200 | QSK78-G9                | -             | 3404 | -           | 3088 | -                       | 170×190            | 18              | - - -                 | -           | - - -              |
| CPCU-2500     | 2500         | -    | 2250       | -    | QSK78-G6                | 3740          | -    | 3371        | -    | 652                     | 170×190            | 18              | 2750×6925×3360        | 23966       | 3200×7600×700      |
| CPCU-2650D5   | -            | 2660 | -          | 2400 | QSK78-G6                | 3740          | -    | 3371        | -    | 644                     | 170×190            | 18              | 2251×7158×2535        | 25800       | 2700×7800×800      |
| CPCU-2750     | 2750         | -    | 2500       | -    | QSK78-G8                | 4060          | -    | 3670        | -    | 682                     | 170×190            | 18              | 3191×7629×2875        | 24580       | 3600×8300×600      |
| *C3000 D6     | 3000         | -    | 2750       | -    | QSK95-G2                | 4307          | -    | 3918        | -    | 753                     | 190×210            | 16              | 3030×7910×3670        | 31200       | 3500×8600×700      |
| *C3250 D6     | 3250         | -    | 3000       | -    | QSK95-G2                | 4701          | -    | 4309        | -    | 821                     | 190×210            | 16              | 3030×7910×3670        | 31200       | 3500×8600×700      |
| *C3500 D6     | 3500         | -    | 3000       | -    | QSK95-G2                | 5501          | -    | 4309        | -    | 878                     | 190×210            | 16              | 3030×7910×3670        | 31200       | 3500×8600×700      |

\* 커민스 SET 완제품만 해당.

\* 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.

# SPECIFICATIONS

## 코스탈파워 캐타필라 디젤발전기

### COASTAL POWER CATERPILLAR Diesel Generator Sets

▶ Ratings : 300KW~4000KW/60Hz, 240KW~3200KW/50Hz, Voltages : 120V~6600V, Frequency : 60/50Hz, Revolution : 1800/1500RPM, Power Factor : 0.8

| GENERATOR SET |              |      |            |      | 캐타필라 엔진 (CATERPILLAR ENGINE) |              |      |            |      |                         |                    |                 | GEN SET PHYSICAL DATA |             |                    |
|---------------|--------------|------|------------|------|------------------------------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| MODEL         | STANDBY (KW) |      | PRIME (KW) |      | MODEL                        | STANDBY (HP) |      | PRIME (HP) |      | FUEL CON-SUMPTION (L/H) | BORE & STROKE (mm) | NO. OF CYLINDER | DIMENSION W×L×H(mm)   | WEIGHT (Kg) | PAD SIZE W×L×H(mm) |
|               | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                              | 60Hz         | 50Hz | 60Hz       | 50Hz |                         |                    |                 |                       |             |                    |
| CPCA-300      | 300          | 240  | 275        | 220  | 3406 TA                      | 449          | 359  | 405        | 330  | 87                      | 130×165            | I-6             | 1110×4265×2150        | 4000        | 1800×4900×400      |
| CPCA-350      | 350          | 280  | 320        | 256  | 3406 TA                      | 519          | 414  | 475        | 380  | 101                     | 130×165            | I-6             | 1110×4265×2150        | 4000        | 1800×4900×400      |
| CPCA-400      | 400          | 320  | 365        | 292  | C15 ATAAC                    | 636          | 498  | 536        | 455  | 111                     | 137×171            | I-6             | 1110×4265×2150        | 4000        | 1800×4900×400      |
| CPCA-450      | 450          | 360  | 410        | 328  | C15 ATAAC                    | 707          | 553  | 644        | 504  | 120                     | 137×171            | I-6             | 1110×3823×2166        | 4500        | 1800×4500×400      |
| CPCA-500      | 500          | 440  | 455        | 400  | C15 ATAAC                    | 779          | 614  | 709        | 559  | 127                     | 137×171            | I-6             | 1110×3823×2166        | 4500        | 1800×4500×400      |
| CPCA-550      | 550          | 484  | 500        | 440  | C18 ATAAC                    | 839          | 665  | 766        | 606  | 148                     | 145×183            | I-6             | 1536×3934×2168        | 5000        | 2200×4600×400      |
| CPCA-600      | 600          | 560  | 545        | 508  | C18 ATAAC                    | 900          | 775  | 831        | 707  | 163                     | 145×183            | I-6             | 1536×3934×2168        | 5000        | 2200×4600×400      |
| CPCA-650      | 650          | 560  | 591        | 508  | 3412 TTA                     | 968          | 831  | 890        | 758  | 176                     | 137×152            | V-12            | 1799×4485×1987        | 6500        | 2000×5000×400      |
| CPCA-700      | 700          | 600  | 635        | 544  | 3412 TTA                     | 1039         | 878  | 947        | 799  | 188                     | 137×152            | V-12            | 1799×4485×1987        | 7000        | 2000×5000×400      |
| CPCA-750      | 750          | 640  | 680        | 580  | 3412 STA                     | 1109         | 935  | 1011       | 849  | 206                     | 137×152            | V-12            | 1742×4485×1987        | 7100        | 2000×5000×400      |
| CPCA-800      | 800          | 720  | 725        | 648  | 3412 STA                     | 1180         | 1051 | 1071       | 949  | 222                     | 137×152            | V-12            | 1742×4485×1987        | 7200        | 2000×5000×400      |
| CPCA-1000     | 1000         | 880  | 910        | 800  | C32 ATAAC                    | 1502         | 1329 | 1341       | 1180 | 263                     | 145×162            | V-12            | 2011×4475×2174        | 10000       | 2600×5100×400      |
| CPCA-1100     | 1100         | 1000 | 1000       | 920  | 3512 TA                      | 1603         | 1444 | 1455       | 1328 | 305                     | 170×190            | V-12            | 1975×5138×2368        | 12000       | 2600×5600×400      |
| CPCA-1250     | 1250         | 1120 | 1135       | 1020 | 3512 TA                      | 1818         | 1605 | 1662       | 1462 | 354                     | 170×190            | V-12            | 1975×5138×2368        | 13000       | 2600×5800×400      |
| CPCA-1400     | 1400         | 1200 | 1275       | 1088 | 3512B TA                     | 2032         | 1757 | 1844       | 1603 | 377                     | 170×190            | V-12            | 2286×5241×2342        | 14500       | 2900×5900×400      |
| CPCA-1500     | 1500         | 1280 | 1360       | 1200 | 3512B TA                     | 2172         | 1871 | 1971       | 1757 | 404                     | 170×190            | V-12            | 2286×5241×2342        | 14500       | 2900×5900×400      |
| CPCA-1750     | 1750         | 1600 | 1600       | 1460 | 3516 TA                      | 2520         | 2293 | 2304       | 2095 | 470                     | 170×190            | V-16            | 2286×5815×2368        | 15500       | 2900×6500×500      |
| CPCA-2000     | 2000         | 1800 | 1825       | 1600 | 3516B TA                     | 2876         | 2595 | 2628       | 2293 | 514                     | 170×190            | V-16            | 2588×6267×3051        | 17000       | 3200×6900×500      |
| CPCA-2250     | 2250         | 2000 | 2000       | 1820 | 3516B TA                     | 3286         | 2876 | 2876       | 2622 | 594                     | 170×190            | V-16            | 2588×6267×3051        | 17500       | 3200×7100×500      |
| CPCA-2500     | 2500         | —    | 2275       | —    | 3516C ATAAC                  | 3634         | —    | 3308       | —    | 656                     | 170×215            | V-16            | 2570×6983×3010        | 19000       | 3200×7600×500      |
| CPCA-3000     | 3000         | 2400 | 2725       | 2180 | C175-16                      | 4423         | 3536 | 4034       | 3226 | 806                     | 175×220            | V-16            | 2890×7802×3410        | 23000       | 3500×8400×500      |
| CPCA-3100     | 3100         | 2480 | 2825       | 2260 | C175-16(수냉식)                 | 4423         | 3536 | 4034       | 3226 | 806                     | 175×220            | V-16            | 2175×6133×2208        | 20600       | 2800×6700×500      |
| CPCA-3900     | 3900         | 3120 | 3500       | 2800 | C175-20                      | 5647         | 4517 | 5136       | 4109 | 1039                    | 175×220            | V-20            | 2337×8392×3827        | 35000       | 3500×8900×600      |
| CPCA-4000     | 4000         | 3200 | 3600       | 2880 | C175-20(수냉식)                 | 5647         | 4517 | 5136       | 4109 | 1039                    | 175×220            | V-20            | 3249×6653×2556        | 23500       | 2900×7200×600      |

※ 본제품의 사양은 제품개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The data given in this table are subject to change without notice.





## 3상 교류 동기 발전기 (3Phase AC Synchronous Generator)

코스탈파워의 3상 교류 동기 발전기는 최신의 시설과 풍부한 경험을 통한 최고도의 기술과 고품질의 원자재로 제작된 획기적인 제품으로써 우수한 특성, 설치보수의 용이 등을 특징으로 하고 있습니다.

Coastal Power 3 phase AC synchronous alternator is state-of-art product manufactured with top quality materials and designed with advanced technology and abundant technical expertise and experiences, featuring excellent electro-mechanical characteristics, easy installation and maintenance.



### ▶ 코스탈파워 동기 발전기의 특징 (Features of Coastal Power Synchronous Generator)

- 무부러쉬 H중 절연체택으로 수명이 길고, 컴팩트한 사이즈
- 고응답성의 여자장치로 부하급변에도 안정된 전력 공급
- 돌극계자형 회전자 설계로 우수한 전기적 특성 및 견고한 구조
- 탑재형 여자장치로 보수, 점검 용이
- 간편한 출력단자
- 저진동 및 저소음
- Brushless "H" class insulation, compact size and long life
- Highly Responsive exciter supplies stable power under sudden load fluctuations
- Excellent electrical characteristics and solid structure with salient pole type rotor
- Mounted type exciter allows easy maintenance
- Convenient output terminals
- Low vibration and low noise

# 발전기 제어반 (Generator Control Panel & Switchgear)



## ▶ 코스타파워 발전기 제어반의 특징 (Features of Coastal Power Generator Control Panel)

- 마이크로프로세서 채용으로 높은 신뢰성
- 용도에 따른 다양한 설계
- 완벽한 보호 및 경보장치에 의한 안정성
- 정확도 뛰어난 계기류 및 기기류
- 간편한 점검을 위한 단자구조 및 운전방식
- 미려한 외관 및 손쉬운 부품 교환구조
- 어떠한 환경에서도 안정된 전원공급
- 철저하고 신속한 애프터 서비스
- Microprocessor with employment high reliability
- Flexible design for various application needs
- Flawless protection and reliability based upon annunciation system
- Accurate metering and instruments
- Terminals and operation methods for easier inspection
- Magnificent external appearance and easy parts replacements
- Stable power supply in every environments
- Complete and quick after sales services



## ▶ 탑재형 운전반 (Mounted Type Control Panel)

디젤 발전기세트의 GENERATOR 후면 상부위에 설치되며 세트 운전에 필요한 METER류와 MICRO PROCESSOR가 포함된 운전반으로 차단기는 MCCB를 사용하며 수동, 반자동에 적용됩니다.  
Mounted on the rear top of the generator. Includes meters and MCCB for Manual/Auto operation

## ▶ 디지털 자립식 별치형 운전반 (Digital Freestanding Type Control Panel)

디젤 발전기세트와 별도로 디지털 자립식 운전반을 제작 설치하며, 차단기(ACB/VCB)를 사용하는 자동운전에 적용됩니다.

※OPTION : 자동 절체 스위치(ATS)

Digital Freestanding control panel installed separately from the generator set.

ACB/VCB is used for Auto operation.

※Option : Auto Transfer Switch

## ▶ 보호장치 및 경보장치 (Protection Device and Annunciation System)

디젤 발전기 운전반의 보호기능은 엔진 보호기능과 발전기 보호 기능으로 구성되며, 보호형태는 엔진정지, 차단기 차단, 경보, 표시등으로 나뉘어지며 그 중요도에 따라 각각의 보호형태가 결정 됩니다. 보호기능은 주로 별치식 자동기동 및 자동운전에 이용되며, 기능에 따라 선택사항이 있습니다.

Composed of engine protection and generator protection, which Includes engine stop, circuit breaker trip, alarm and lights.

Selection of protection type depends on priority levels. Protection devices are mainly used in freestanding, auto-start, auto-transfer, and options are available.

