









ABOUT BOKUK 회사소개

보국은 1961년 창립이래 대한민국 발전산업을 이끌어왔으며, 시스템 설계 및 제작은 물론 현장설치와 시운전을 제공하고 있습니다. 당사 제품은 국제기준에 의거 엄격하게 관리되는 고도의 품질과 기술력으로 제작되고 있습니다.

현재 교류발전기, 디젤/가스엔진발전기세트, 가스열병합발전기, 가스터빈발전기, 디젤/가스 파워패키지, 태양광발전시스템과 다양한 전력기기들이 생산되고 있으며 이러한 제품들을 생산공장, 발전소, 빌딩, 병원, 정유화학공장, 군사업용 및 기타 다양한 부분의 비상 및 상용전원으로 공급되고 있습니다.

축적된 경험에 의한 전력 솔루션제공

현장의 발전 및 기술문제에 대한 정확하고 신뢰성있는 다양한 솔루션 을 제공합니다.

고객지원

설계 및 제작에 대한 원천기술로서 제품설계나 시스템설계에 대한 해법을 제시합니다.

신뢰성있는 품질과 납기준수

전사적인 품질관리 시스템을 통한 품질향상과 납기준수를 통한 고객과의 약속을 지킵니다.

지속적인 연구개발 투자

우수한 연구개발인원과 설비에 의한 신제품 및 첨단기술을 개발하고 있습니다.

COMMINTTED 고객 여러분께!

66

세계적인 회사 보국이 되기 위한 새로운 도약을 시작합니다.

"Total Power Solution Provider" 이것은 지난 50년간 우리의 꿈이자 목표였으며, 다음 50년을 위한 발전설비솔루션 분야의 새로운 목표이기도합니다. "보국"은 그동안 대한민국에서 신뢰성있는 발전설비를 공급하는대표적인 상징이었으며, 이제는 30여개국의 해외시장에서도 지속적인혁신과 고객과의 협력을 통하여 제품의 품질과 기술력이 인식되고 있습니다.

교류발전기, 디젤/가스엔진발전기세트, 디젤파워패키지/플랜트, 가스열 병합발전설비, 가스터빈발전설비, 태양광발전설비와 다양한 운전반 및 전력기기들이 현재 생산되고 있으며, 우수한 엔지니어들이 계약조건에 따른 현장 설치 및 시운전 등 완벽한 서비스를 제공하고 있습니다.

"보국"은 단순히 제품공급자로서의 위치에 만족하지 않을 것이며, 모든 고객분들의 요청과 관련사업에 우수한 제품과 서비스로 동반자적 협력을 제고한 거인 ICF

고객여러분의 다양한 사업에의 참여를 진심으로 기대합니다.

대표이사 **곽 기 영**

起来





▮회사 인증서



Registration of tap material supplier



Quality certificate of diesel engine generator and gasoline engine generator (Q-Mark)



Quality certificate of solar power generator system (Q-Mark)



Certificate of appointment as a good product (Solar power generator diagnosis system for each module)



Certificate of appointment as a good product (Diesel generator that applied the rotor diagnosis function)



Certificate of business in the exporting company internet (WEBSEAL)



Certificate of group standard mark



Registration of qualified equipment suppler



Korean Register of Shipping Design Approval Certificate (Alternator)



Russian Maritime Register of Shipping Type Approval Certificate (Alternator)



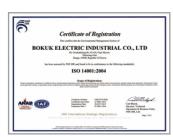
Certificate of appointment in advancing to the overseas supply market (G-PASS company)



Certificate of OHSAS 18001



ISO-9001



ISO-14001

회사 **연혁**



1992년 11월

한전(KEPCO) 발전기 공급자 등록

1992년 11월

무역의날 100만불 수출탑 수상

1995년 5월

ISO 9001 품질시스템 인증획득(인증기관 BVQI)

1996년 11월

한전 12개 도서지방 전력화사업 준공



1961

1992

1961년 8월

보국전기공업(주) 창립 (창업자: 곽종보 명예회장)

1984년 2월

유망중소기업 선정(과학기술처 01163호)

1988년 3월

기술연구소 설립

1989년 12월

미군 사업을 위한 사업자 등록





1999년 5월

수출유망중소기업 선정(중소기업청)

2000년 4월

고품질인증 수상(전기산업협회)

2002년 2월

ISO 14001 환경인증시스템 획득

2002년 11월

무역의날 500만불 수출탑 수상

2004년 11월

혁신선도기업 선정(산업자원부장관표창 56377호)









2006년 8월

순환전류 절연장치를 구비한 발전기 특허출원 (특허번호 제10-0617557호)

2006년 12월

조달청 우수제품 인정(인증번호 2006204)

2007년 6월

가스열병합발전시스템 NEP 인증 획득

2014년 3월

미국 GE Transportation사의 중속엔진 공식 한국대리점 지정

2014년 7월

태양광발전시스템 "Q-Mark" 획득

2015년 3월

곽기영 대표이사 한국전기공업협동조합 이사장 당선

2015년 12월

무역의날 2천만불 수출의탑 수상

2016년

수출산업 우수상 수상

2008

2016

2019



2008년 12월

대통령 표창(국가산업발전기여공로)

2009년 11월

국방품질경영시스템 인증 획득

2010년 2월

원자력품질보증자격 인증서 획득 (대한전기협회 EN-392)

2011년 8월

창립 50주년 기념

2011년 11월

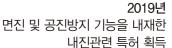
무역의날 1천만불 수출의탑 수상

2012년 7월

안전보건경영시스템(OHSAS 18001-2007) 인증서 획득

2013년 9월

한전 "Trusted Partner" 인증서 획득







국내 **주요실적**



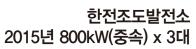
수원지방법원 2019년 비상 2000kW x 1대





한전 흑산도발전소 2003년 1000kW(중속) x 1대







주요실적



인천국제공항 열병합 발전소 2018년 비상 2000kW x 1대



전주지방법원 2019년 비상 1000kW x 1대





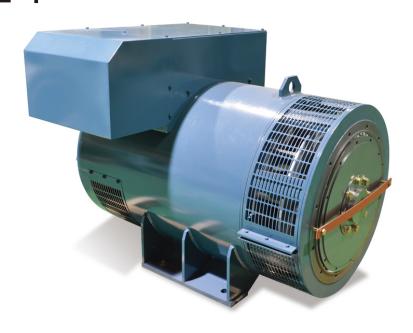


김포공항 2019년 상용 30kW (트레일러 이동형)

MAIN

PRODUCTS

╏교류 발전기



제품의 특징

유지보수의 용이성

발전기의 출력단자 연결부분과 여러 부품 등을 쉽게 접근하여 조작할 수 있도록 견고한 공학 디자인으로 설계되었습니다.

H종 절연등급

절연용 재질은 H등급이며 모든 회전형 부품들은 에폭시수지 처리되었고, 고압용 전기자 등은 진공함침으로 제작되었습니

정밀한 자동전압 조정기

자동전압 조정기는 무부하와 전부하에서 ±0.5%이내의 정밀한 전압조정이 가능합니다. 주요한 특징으로는 저속도와 과여자 보호 및 과도시 특성을 최적화 할 수 있는 안정도 조 정등이있고. 완벽한 표면 처리로 방습능력이 매우 뛰어납니 다.

최적화된 전기설계

3고조파를 줄이기 위하여 권선은 2/3피치로 작업되었으며 회전자에는 제동권선이 갖추어져 있습니다.

병렬운전(option)

당사제품 뿐만 아니라 타회사 제품이나 상용전원과의 병렬 운전이 가능합니다.

보조권선타입 여자시스템

AVR의 전원을 발전기 출력단자가 아닌 독립된 보조권선으로 부터 공급받으므로, 외부부하 조건에 의한 영향이 적고 모터 부하, 비선형 부하에 대해서도 안정된 전원을 공급할 수 있습니다.

보호등급 확대

발전기 표준 보호등급은 IP21이며 그외 요청사양에 따라 IP55(option)까지 제작 가능합니다.

서지 테스터에 의한 절연시험

D12R 서지 테스터를 이용하여 코일과 대지간의 절연은 물론 코일과 코일간의 절연도 확인할 수 있으므로 제조시의 절연불량을 완전히 제거하였습니다.

간편한 조작판넬

발전기 터미널 박스 부분에 조작판넬 및 차단기를 부착하여 별도의 판넬 없이 발전기 운전 및 전압, 전류, 출력 등의 상태를 확인하고, 부하 투입·차단을 할 수 있는 발전기를 생산하고 있습니다.

설계규격

NEMA MG-1, ISO 8528, JEM 1353, KEMC 1111, IECSHIEEE 의 규정을 준수하여 설계하였습니다.



60Hz 저압 교류 발전기

			정격출력(0.8	P.F., 3Ø, 4 Poles	, 60Hz, 1800rp	m)			
	비싱	출력		 연속	출력			T-101-11-1	
모델	Class H	I/1 50 ℃	Class H	I/1 25 ℃	Class F	:/ 105 ℃		전압 [V]	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW		YY	Δ
BK6-20	25	20	23	18	20	16			
BK6-30	38	30	34	27	31	25			
BK6-40	50	40	45	36	41	33			
BK6-50	63	50	57	45	50	40			
BK6-60	75	60	68	55	63	50	200		
BK6-75	94	75	85	68	75	60	380 ~ 440	200 ~ 220	220 ~ 254
BK6-90	113	90	102	82	94	75			-
BK6-100	125	100	114	91	103	82			
BK6-130	163	130	148	118	131	105			
BK6-150	188	150	170	136	156	125			
BK6-175	219	175	199	159	181	145			
BK6-200	250	200	227	182	206	165			
BK6-250	313	250	284	227	250	200			
BK6-275	344	275	313	250	281	225			
BK6-300	375	300	341	273	313	250			
BK6-320	400	320	364	291	338	270			
BK6-360	450	360	409	327	375	300			
BK6-400	500	400	455	364	413	330			
BK6-450	563	450	511	409	463	370			
BK6-500	625	500	568	455	513	410			
BK6-550	688	550	625	500	563	450			
BK6-600	763	610	693	554	625	500			
BK6-660	825	660	750	600	688	550			
BK6-750	938	750	852	682	775	620		380	220
BK6-800	1000	800	909	727	825	660			
BK6-900	1125	900	1023	818	938	750			
BK6-1000	1250	1000	1136	909	1038	830			
BK6-1250	1563	1250	1420	1136	1250	1000			
BK6-1400	1750	1400	1591	1273	1450	1160			
BK6-1500	1875	1500	1705	1364	1550	1240			
BK6-1750	2188	1750	1989	1591	1813	1450			
BK6-2000	2500	2000	2273	1818	2000	1600			
BK6-2250	2813	2250	2557	2045	2250	1800			
BK6-2500	3125	2500	2841	2273	2500	2000			
BK6-3000	3750	3000	3409	2727	3125	2500			
BK6-3400	4250	3400	3891	3113	3538	2830			

^{*} Note 1. 상기 데이타는 회사정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다. 2. 중속교류발전기(720/750rpm 또는 900/1000rpm)도 가능합니다.

MAIN PRODUCTS

▮50Hz 저압 교류 발전기

			정격출력(0.8	P.F., 3Ø, 4 Poles	, 50Hz, 1500rp	m)			
	비싱	출력		연속				=101 D d	
모델	Class H	I/150°C	Class H	l/1 25 ℃	Class F	F/105℃		전압 [V]	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW		YY	
BK5-20	22	18	20	16	18	14			
BK5-30	33	26	30	24	28	22			
BK5-40	44	35	40	32	36	29			
BK5-50	55	44	50	40	45	36			
BK5-60	66	53	60	48	54	43	200	200	220
BK5-70	77	62	70	56	63	50	380 ~ 415	200 ~ 208	220 ~ 240
BK5-80	88	70	80	64	73	58			
BK5-100	110	88	100	80	90	72			
BK5-125	138	110	125	100	112	90			
BK5-150	165	132	150	120	135	108			
BK5-165	182	145	165	132	150	120			
BK5-200	220	176	200	160	180	144			
BK5-230	253	202	230	184	210	168			
BK5-260	286	229	260	208	235	188			
BK5-285	314	251	285	228	255	204			
BK5-300	330	264	300	240	270	216			
BK5-360	396	317	360	288	325	260			
BK5-415	457	365	415	332	375	300			
BK5-455	501	400	455	364	405	324			
BK5-500	550	440	500	400	450	360			
BK5-600	660	528	600	480	545	436			
BK5-680	750	600	680	544	615	492			
BK5-745	823	658	745	596	675	540		380	220
BK5-800	880	704	800	640	720	576		~ 415	~ 240
BK5-910	1001	801	910	728	820	656			
BK5-1050	1155	924	1050	840	950	760			
BK5-1275	1403	1122	1275	1020	1150	920			
BK5-1380	1518	1214	1380	1104	1250	1000			
BK5-1500	1650	1320	1500	1200	1375	1100			
BK5-1700	1870	1496	1700	1360	1550	1240			
BK5-2000	2200	1760	2000	1600	1800	1440			
BK5-2300	2530	2024	2300	1840	2000	1600			
BK5-2800	3080	2464	2800	2240	2500	2000			
BK5-3000	3300	2640	3000	2400	2750	2200			
BK5-3400	3750	3000	3400	2720	3063	2450			
BK5-3800	4180	3344	3800	3040	3450	2760			

^{1.} 상기 데이타는 회사정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다. 2. 중속교류발전기(720/750rpm 또는 900/1000rpm)도 가능합니다.



▮60Hz 고압 교류 발전기 (3.3kV/6.6kV)

		정격출락	북(0.8 P.F., 3Ø, 4 Pole	es, 60Hz, 1800rpm)			
	비신	· 창출력		연속	·출력		전압 [V]
모델	Class I	H/150℃	Class H	I/125℃	Class F	:/ 105 ℃	신답 [V]
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	Y
BK6-280H	350	280	318	255	289	231	
BK6-350H	438	350	398	318	362	289	
BK6-420H	525	420	477	382	434	347	
BK6-480H	600	480	545	436	496	397	
BK6-550H	688	550	625	500	568	455	
BK6-700H	875	700	795	636	723	579	
BK6-900H	1125	900	1023	818	930	744	
BK6-1000H	1250	1000	1136	909	1033	826	
BK6-1150H	1438	1150	1307	1045	1188	950	
BK6-1360H	1700	1360	1545	1236	1405	1124	3300
BK6-1600H	2000	1600	1818	1455	1653	1322	6600
BK6-1870H	2338	1870	2125	1700	1932	1545	
BK6-2100H	2625	2100	2386	1909	2169	1736	
BK6-2600H	3250	2600	2955	2364	2686	2149	
BK6-2700H	3375	2700	3068	2455	2789	2231	
BK6-3100H	3875	3100	3523	2818	3202	2562	
BK6-3700H	4625	3700	4205	3364	3822	3058	
BK6-4600H	5750	4600	5227	4182	4752	3802	
BK6-5000H	6250	5000	5682	4545	5165	4132	
BK6-5700H	7125	5700	6477	5182	5888	4711	

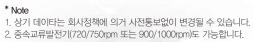
- * Note 1. 상기 데이타는 회사정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다. 2. 중속교류발전기(720/750rpm 또는 900/1000rpm)도 가능합니다.



MAIN PRODUCTS

▮50Hz 고압 교류 발전기 (3.3kV/6.6kV)

		정격출락	₹(0.8 P.F., 3Ø, 4 Pole	es, 50Hz, 1500rpm)			
	비신	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		연속	출력		전압 [V]
모델	Class H	I /1 50 ℃	Class F	I/1 25 ℃	Class F	/ 105 ℃	전답 [V]
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
BK5-260H	286	229	260	208	236	189	
BK5-330H	363	290	330	264	300	240	
BK5-400H	440	352	400	320	364	291	
BK5-460H	506	405	460	368	418	335	
BK5-550H	605	484	550	440	500	400	
BK5-680H	748	598	680	544	618	495	
BK5-800H	880	704	800	640	727	582	
BK5-1000H	1100	880	1000	800	909	727	
BK5-1100H	1210	968	1100	880	1000	800	
BK5-1350H	1485	1188	1350	1080	1227	982	
BK5-1500H	1650	1320	1500	1200	1364	1091	3300
BK5-1600H	1760	1408	1600	1280	1455	1164	6600
BK5-1800H	1980	1584	1800	1440	1636	1309	
BK5-2000H	2200	1760	2000	1600	1818	1455	
BK5-2350H	2585	2068	2350	1880	2136	1709	
BK5-2500H	2750	2200	2500	2000	2273	1818	
BK5-3100H	3410	2728	3100	2480	2818	2255	
BK5-3500H	3850	3080	3500	2800	3182	2545	
BK5-4200H	4620	3696	4200	3360	3818	3055	
BK5-4600H	5060	4048	4600	3680	4182	3345	
BK5-5200H	5720	4576	5200	4160	4727	3782	
BK5-5750H	6325	5060	5750	4600	5227	4182	







▮60Hz 고압 교류 발전기 (11kV)

		정격출력	복(0.8 P.F., 3Ø, 4 Pole	es, 60Hz, 1800rpm)			
	비성	 상출력		연속	 :출력		T401 [1/]
모델	Class	H/150℃	Class H	l /125℃	Class F	:/ 105 ℃	전압 [V]
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
BK6-450EH	563	450	513	410	463	370	
BK6-580EH	725	580	650	520	600	480	
BK6-700EH	875	700	800	640	725	580	
BK6-800EH	1000	800	900	720	825	660	
BK6-900EH	1125	900	1000	800	925	740	
BK6-1100EH	1375	1100	1250	1000	1138	910	
BK6-1400EH	1750	1400	1600	1280	1450	1160	
BK6-1500EH	1875	1500	1705	1364	1563	1250	11000
BK6-1600EH	2000	1600	1813	1450	1650	1320	11000
BK6-1800EH	2250	1800	2050	1640	1875	1500	
BK6-2100EH	2625	2100	2375	1900	2150	1720	
BK6-2400EH	3000	2400	2750	2200	2500	2000	
BK6-2800EH	3500	2800	3175	2540	2875	2300	
BK6-3300EH	4125	3300	3750	3000	3375	2700	
BK6-4000EH	5000	4000	4500	3600	4125	3300	
BK6-4600EH	5750	4600	5300	4240	4800	3840	

▮50Hz 고압 교류 발전기 (11kV)

		정격출략	북(0.8 P.F., 3Ø, 4 Pole	es, 50Hz, 1500rpm)			
	비슨	<u>'출</u> 력		연속	출력		전압 [V]
모델	Class I	H/1 50 ℃	Class H	/ 125 ℃	Class F	/ 105 ℃	전략 [v]
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	Y
BK5-450EH	500	400	450	360	400	320	
BK5-550EH	600	480	550	440	500	400	
BK5-700EH	775	620	700	560	625	500	
BK5-800EH	880	704	800	640	725	580	
BK5-900EH	1000	800	900	720	800	640	
BK5-1000EH	1100	880	1000	800	900	720	
BK5-1300EH	1425	1140	1300	1040	1175	940	
BK5-1500EH	1650	1320	1500	1200	1375	1100	11000
BK5-1700EH	1875	1500	1700	1360	1550	1240	
BK5-2000EH	2200	1760	2000	1600	1800	1440	
BK5-2300EH	2500	2000	2300	1840	2100	1680	
BK5-2750EH	3000	2400	2750	2200	2500	2000	
BK5-3200EH	3500	2800	3200	2560	2900	2320	
BK5-3750EH	4100	3280	3750	3000	3400	2720	
BK5-4450EH	4800	3840	4450	3560	4000	3200	

^{1.} 상기 데이타는 회사정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.

^{2.} 중속교류발전기(720/750rpm 또는 900/1000rpm)도 가능합니다.

MAIN

PRODUCTS

! 디젤 발전기 세트

디지털 제어시스템 적용



주요 구성품

- 적용엔진 : 두산인프라코어
- 4 사이클, 수냉식
- 연료 직접 분사 방식
- 24 시동전동기
- 교체 가능한 연료필터, 오일필터 및 건식 에어필터
- 직렬식 냉각용 와디에이터와 팬
- 시동용 납축전지와 연결 케이블
- 신축성 있는 연료 호스와 드레인 밸브
- 산업용 소음기와 벨로우즈

교류 발전기

- 적용 발전기: 보국전기공업
- 무브러쉬 타입, 싱글베어링 타입
- 표준 절연등급(class H)
- 표준 보호 등급(IP21)
- 보조 권선형 여자 시스템
- 에폭시 수지와 진공함침 수행
- 정밀한 AVR 적용

베이스 프레임(베드)

• 견고한 구조의 스틸베이스 프레임

표준 제어 시스템

엔진/발전기 제어 판넬 특징 및 기능

- 엔진의 자동 기동 및 정지
- 그래픽 아이콘 LCD 표시
- 타이머와 동작시퀀스, 경보 등을 소프웨어 상에서 설정 및 변경가능
- 엔진 및 발전기의 통합 계측 제공
- 발전기 공급 출력 계측 제공
- 입, 출력 및 타이머 설정의 간소화
- MS-Windows의 소프트웨어에 의한 실시간 진단

계측기 표시기능

발전기 상전압 L1-N, L2-N, L3-N	배터리 전압
발전기 선간전압 L1-L2, L2-3L, L3-L1	엔진 가동시간
발전기 상전류 L1, L2, L3	부하 역률
발전기 주파수 Hz	발전기 피상전력
엔진 오일 압력(Psi & Bar)	발전기 유효전력
엔진 냉각수 온도(℃&°F)	발전기 무효전력

경보기능

발전기 저전압	엔진 냉각수 고온
발전기 과전압	시동 실패
발전기 주파수 이상	배터리 저전압
엔진 저속도	배터리 과전압
엔진 과속도	센서 이상
비상정지	발전기 과전류
엔진오일 저유압	



▮DOOSAN 디젤 엔진 (14kW~750kW)

개요	2		모델	단위	BD	S-20	BDS	-30	BD9	5-50	BD:	S-60	BDS	S-90	BDS-	-130	BDS	-175	BDS	-200	BDS	-250	BDS	-275	BDS-	-300
	출	비상출력 (50Hz/60Hz)		16	20	26	30	43	50	50	60	70	90	100	130	159	175	182	200	229	250	242	275	264	300
	력	상용출력 (50Hz/60Hz)	kW	14	18	24	27	40	45	45	55	64	82	91	118	130	145	155	175	208	227	214	250	240	273
		연료탱	3	Ł		60	6	0	10	00	1	00	15	50	14	10	20	00	20	00	25	50	30	00	30	00
발		중량		kg	5	60	81	15	8	35	9	180	1,3	320	1,4	60	1,8	00	1,8	370	2,3	320	2,3	30	2,3	30
발 전 기			L	mm	14	420	15	60	19	100	19	900	21	60	21	60	24	50	25	50	28	370	28	70	28	70
센트	규	١	N	mm	7	14	71	4	8.	50	8	50	8	50	85	50	90	00	9	50	11	00	11	00	110	00
_			Н	mm	10	064	10	64	12	19	12	219	13	350	13	50	14	20	15	00	15	20	15	20	15	20
	붥기	50Hz	모델	<u> </u>	BK	5-20	BK5	-30	BK5	5-50	BK!	5-60	BK5	5-80	BK5-	-125	BK5	-165	BK5	-200	BK5	-260	BK5-	-285	BK5-	-300
	爿	60Hz	모덜	l	BK	6-20	BK6	-30	BK6	5-50	BK6-60		BK6	BK6-90		BK6-130		-175	BK6-200		BK6-250		BK6-	-275	BK6-	-300
			모델			P2.3 5E201	WP D40	3.9 DE2	WF D54			P4.1)E201	D1	146	D11	46T	P086 DE	5TI-1 12T	P08	36TI	P12 P126	26TI 6TI-3	P12	26TI	P126	5TI-2
	출	비상출력 (원	50Hz/60Hz)	kWm	21	24	39	47	50	60	58	70	85	105	118	149	164	199	199	223	272	276	272	298	294	342
	력	상 용출 력 (50Hz/60Hz)	KVVIII	18	22	36	43	45	54	53	64	77	96	107	125	149	180	177	205	241	252	241	278	265	307
		배기량	뱡	СС	2,	300	2,3	00	4,1	00	4,	100	8,0)71	8,0	71	8,071	11,051	8,0	71	11,	051	11,0	051	11,0	051
		실린더		ea		4		1		4		4		6	6		(5	(5		5	6	5	6	б
		흡입방							자연	흡입						터보	과급					터보 인	[터쿨러			
		냉각수 등		l	-	5.0	5.	.0	13.0 13.0		3.0	_			14.0		19.0	14.0		19.0		19.0		19		
	L.,	윤활유 등	용량	Ł		9.0	9.		13.0 13.0			15.5		15.5		23.0	15.5		23.0		23.0		23			
			25%			2.0	3.		_	.6		1.4	7.5		8.2		10.7		11.3		14.8		16.4		16	
AII		상용	50%			2.6	4.		_	.1		5.1	_	1.3	13		19		21		27		-	0.0	31	
엔 진	연 료	50Hz	75%		_	3.8	7.			.9		9.5		5.9	19		28		31		39			8.6	47	
_	<u></u> 투		100%	ℓ/hr		4.8	9.).2		2.6		0.6	25		38		43		52		58		63	
	소모		25%			2.1	4.		_	.6		5.5	_	1.9	11		15		13		18		20		20	
	량	상용 60Hz	50%			3.1	5.		_	.3		7.6		3.6	18		24	-	25		32		36		37	
		60Hz	75%			4.5	8.			.6		1.5		9.0	24		-	1.9	37		47		_	2.3	56	
	Ш		100%		_	5.6	11			2.5		5.0	_	4.7	32		45		50		63		70		73	
		축전기		Ah	-	(100	1x		_	100		100	_	120	2×1		2×120,			120		150	2×		2×1	
		흡기 사이즈		mm		×650	650>		-	×750		×750		×950	1000>		1050>			×1150	-	×1250		<1250	1250×	
	L.,	베기 사이즈	, ,	mm		×463	516>		660			×550	-	×585	600>		718>		738			(1020	935×		935×	
	긴		[0] 	mm	_	250	25		_	00		300	_	900	29		31		32			50	35		35.	
	초대		<u>독</u>	mm	-	400	14			50		450	_	550	15.		16			00	17		17		170	
	네	높	0	mm	1	00	15	50	1.	50	2	100	20	00	25	50	2.5	50	2.5	50	2.5	50	30	00	30)0

_	_		모델	단위	BDG	-320	BDS	-330	BDS	-360	BDS	-400	BDS	-450	BDS	-500	BDS	-550	BDS	-610	RDS	-660	BDS	-700	BDS-	-750
개의	_			근뀌			בעם						- 11													
	출		0Hz/60Hz)	kW	280	320	-	330	317	360	365	400	400	450	440	500	503	550	528	610	560	660	600	700	658	750
	력		60Hz/60Hz)		255	291	-	305	286	327	322	364	364	409	400	455	456	500	480	555	508	600	544	636	596	682
박		연료탱		e e	_	50		50	40	-	40		47			70						치형				
발 전 기		중량		kg		520	2,5		2,8		2,8		3,0			230	3,3		3,4		3,9		4,0		4,0	
기	규		<u></u>	mm		900	30		30		28		28		_	900	31		31		34		34		340	
셑	격		N	mm	-	167	11		11		14		1400		1400		14		1400		1400		1400		140	
			1	mm		510	16	10	16		19			30		930	19		19		21		21		21	
	붥기	50Hz	모델		-	5-360			BK5		BK5-		BK5		BK5-500		BK5-600		BK5-		BK5		BK5		BK5-	
	기	60Hz	모델		BK6	5-320	BK6	-360	BK6	-360	BK6-	-400	BK6	450	BK6	-500	BK6	BK6-550		-600	BK6-660		BK6-750		BK6-	750
			모델		DP1	26LA	DP1:	26LA	DP1:	26LB	P15	8LE	DP1	58LC	DP1	58LD	DP18	30LA	DP18	BOLB	DP1	80LB	DP2	22LB	DP22	22LC
	출	비상출력 (5	50Hz/60Hz)	kWm	321	375	-	375	362	402	414	458	449	513	510	556	552	615	612	661	612	737	664	782	723	828
	력	상 용출 력 (5	60Hz/60Hz)	KVVIII	293	346	-	346	327	366	363	402	408	466	464	505	502	559	556	601	556	670	604	711	657	753
		배기량	!	cc	11	,051	11,	051	11,051		14,6	618	14,	518	14,618 18,273		18,2	273	21,	927	21,	927	21,9	€927		
		실린더		ea		6	(5	(5	8		8	3		8	10		10		12		1	2	1.	2
		흡입방				터보 인터 쿨러																				
		냉각수 8		Ł	23.0 23.0		23	3.0			20				21	.0	21.0		23.0		23	3.0	23			
		윤활유 성	용량	Ł	ļ .	44.0		4.0	44.0		28.0		22.0		22.0		34.0		34.0			0.0	40		40	
			25%			7.9	17		20			3.7	27		30.3		35.4		38.6		_	3.6	39.2		42	
		상용	50%		3	4.3	34	4.3	38	3.4	43	3.9	48	3.9	55	5.1	64	1.8	71	.2	71	1.2	73	3.0	79).3
엔 진	연 료	50Hz	75%		_	1.1	51		57		65		72		-	3.4	94			3.8	10	3.8	10		119	
_	둇		100%	l/hr	6	8.1	68	3.1	76	5.0	89	9.3	99	9.6	11	5.1	12	3.6	13	6.4	13	6.4	14	7.1	161	1.0
	소모량		25%	,,,,,	2	2.5	22	2.5	24	4.0	28	3.0	32	2.3	35	5.2	38	1.6	41		44	4.5	46	5.9	49	
	량	상용	50%			0.8	40		43).6	57		62		72		77		_	2.6	87		91	
		60Hz	75%		_	0.1	60		64			1.7	83	3.4		2.9	10	5.6	11-		12	0.4	12		134	
			100%		_	0.5	80		85		10.			1.5		7.1	14		15		_	1.7	17.		183	
		축전제		Ah	-	200	2x2		2x2		2x2	200	2x2		2x2		2x2	200	2x2		2x2	200	2x2	200	2x2	
			1 1 1 (1 1 1)		1350			<1550	1550>			×1650	1650>			<1650		×1900	1900>		1900×					
		베기 사이즈	, ,	mm		x890	939		939)		-	k1170	1260			x1170	1260		1260		_	x1460	1260		1260x	
	기		[0]	mm	_	550		50	35		35			50		600	38		38		41		41		410	
	초대		폭	mm		350	18		18		18		_	50		350	18		18		18		_	00	18	
	ч	높	0	mm	3	00	30	00	30	00	30	00	35	50	3.5	50	30	00	30	00	3.5	50	35	50	35	0.0

- 1. 적용엔진: BDS20~BDS60 (Weichai)/BDS90~BDS750 (Doosan)
- 2. 차단기: BDS20~BDS700 (MCCB)/BDS360~BDS750 (ACB, option)
- 3. 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.

PRODUCTS

【CUMMINS 디젤엔진 (40kW~3,465kW)

	발전	기세트						엔진					기타	
		출력			엔진	모델		출력(I				May Last	규격	좌
모델	비상		상용		50Hz	60Hz		출력	상용		실린더수	연료소모량 (ℓ /h)(*1)	규격 (LxWxH) (mm)	중량 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			(,	
BLA-50	44	50	40	45	4BT3.3-G3	4BT3.3-G3	51	60	46	54	l-4	15.0	1810x720x1280	900
BLA-60	53	60	48	55	S3.8-G7	S3.8-G10	64.9	73	59.6	66	l-4	18.0	1900x800x1300	1050
BLA-85	70	85	64	74	QSB5-G3	QSB5-G3	94	108	81	94	l-4	29.0	2000x800x1350	1180
BLA-100	88	100	80	91	QSB5-G5	QSB5-G5	113	131	97	113	I-6	34.0	2000x800x1460	1260
BLA-150	132	150	120	136	QSB7-G3	QSB7-G3	174	186	151	163	I-6	48.0	2380x1000x1500	1650
BLA-175	145	175	132	159	QSB7-G4	QSB7-G4	196	214	168	184	I-6	52.0	2380x1000x1650	1870
BLA-200	175	200	157	182	QSB7-G5	QSB7-G5	213	242	182	208	I-6	59.0	2550x1000x1680	2250
BLA-250	220	250	200	227	QSL9-G3	QSL9-G3	257	297	227	262	I-6	77.0	2900x1000x1700	2450
BLA-275	244	275	220	250	QSL9-G4	QSL9-G4	279	321	245	282	I-6	82.0	3050x1000x1700	3100
BLA-300	264	300	240	273	QSL9-G7	QSL9-G7	300	346	271	312	I-6	89.0	3100x1000x1800	3750
BLA-360	317	360	288	327	QSX15-G4	QSX15-G4	407	455	366	414	I-6	107.3	3160x1000x1900	3530
BLA-400	358	400	325	364	QSX15-G4	QSX15-G4	407	455	366	414	I-6	107.3	3260x1430x1940	3530
BLA-450	400	450	364	409	QSX15-G6	QSX15-G7	459	511	414	463	I-6	120.0	3260x1430x1940	3630
BLA-500	440	500	400	455	QSX15-G8	QSX15-G9	500	563	444	507	I-6	135.9	3260x1430x1940	3750
BLA-600	528	600	480	545	VTA28-G5	VTA28-G5	612	671	560	608	V-12	173.0	4000x1680x2300	6150
BLA-800	700	800	637	727	QSK23-G3	QSK23-G3	768	895	701	809	I-6	212.0	4100x1900x2500	7100
BLA-900	800	900	728	818	QST30-G3	QST30-G3	895	1007	806	910	V-12	228.0	4150x1900x2500	7100
BLA-1000	890	1000	810	909	QST30-G4	QST30-G4	970	1112	880	1007	V-12	267.0	4350x1900x2500	7650
BLA-1000	-	1000	-	909	KTA38-G4	KTA38-G4	-	1112	-	1007	V-12	271.0	4350x1900x2500	7650
BLA-1250	1120	1250	1020	1123	KTA50-G3	KTA50-G3	1227	1380	1097	1220	V-16	330.0	5120x1900x2620	10600
BLA-1500	1320	1500	1114	1288	KTA50-G8	KTA50-G9	1429	1656	1200	1384	V-16	392.0	5340x1900x2620	12100
BLA-1750	1496	1750	1360	1591	QSK60-G4	QSK60-G6	1915	2180	1730	1975	V-16	521.0	6170x2450x2730	17300
BLA-2000	1760	2000	1600	1818	QSK60-G4	QSK60-G6	1915	2180	1730	1975	V-16	521.0	6170x2450x2730	18000
BLA-2250	2015	2250	1619	1860	QSK60-G13	QSK60-G14	2164	2447	1727	1981	V-16	598.0	6250x2450x2750	19000
BLA-2500	-	2500	-	2273	QSK78-G7	QSK78-G7	-	2763	-	2502	V-18	672.0	6925x2750x3360	23000
BLA-2800	2380	2835	2165	2580	QSK78-G9	QSK78-G8	2539	3028	2304	2737	V-18	701.0	6925x2750x3360	23000
BLA-3400	2980	3465	2660	2970	QSK95-G4	QSK95-G2	3245	3767	2883	3213	V-16	915.0	6850X2400X3400	25000

* Note

1. 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100% 2. 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz)

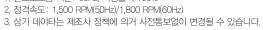
3. 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.



▮MTU 디젤엔진 (364kW~3,300kW)

	발전	기세트						엔진					기타	
		출력	(kW)		엔진	모델		출력(I	kWm)			A	규격	X 71
모델	비싱	출력	상용	출력	50Hz	60Hz	비상	출력	상용	출력	실린더수	연료소모량 (ℓ /h)(*1)	(LxWxH) (mm)	중량 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			(11111)	
BTA-450	400	450	364	409	10V1600G70F	10V1600G70S	448	551	407	465	V-10	121.0	3280x1320x2100	4100
BTA-500	440	500	400	455	10V1600G80F	10V1600G80S	493	561	448	511	V-10	125.0	3280x1320x2100	4300
BTA-550	520	550	472	500	12V1600G70F	12V1600G70S	576	613	524	561	V-12	140.0	3420x1320x2030	4550
BTA-600	580	600	527	550	12V1600G80F	12V1600G80S	634	668	576	608	V-12	151.0	3420x1320x2030	4690
BTA-700	560	700	510	630	12V2000G25	12V2000G45	635	780	580	710	V-12	196.0	3800x1450x2200	5864
BTA-800	685	800	620	725	12V2000G65	12V2000G85	765	890	695	810	V-12	222.0	4000x1450x2200	6456
BTA-900	800	900	725	818	16V2000G25	16V2000G45	890	1010	810	915	V-16	246.0	4400x1920x2350	8018
BTA-1000	880	1000	800	909	16V2000G65	16V2000G85	975	1115	890	1010	V-16	272.0	4400x1920x2350	8068
BTA-1200	1000	1200	905	1080	18V2000G65	18V2000G85	1100	1310	1000	1191	V-18	320.0	4700x2400x2700	9706
BTA-1250	1130	1250	1010	-	18V2000G76F	18V2000G76S	1235	1371	1102	-	V-18	320.0	4700x2400x2700	9706
BTA-1600	1450	1600	1300	1400	12V4000G23	12V4000G43	1575	1736	1420	1520	V-12	414.0	5300x2100x2846	12853
BTA-1750	1600	1750	1450	1591	12V4000G63	12V4000G83	1750	1910	1575	1736	V-12	470.0	5500x2100x2846	13895
BTA-2100	1840	2100	1670	1865	16V4000G23	16V4000G43	1965	2280	1798	2020	V-16	550.0	6100x2400x2846	17287
BTA-2300	2000	2300	1800	2100	16V4000G63	16V4000G83	2185	2500	1965	2280	V-16	624.0	6400x2400x3487	18885
BTA-2500	-	2500	-	-	-	16V4000G83L	-	2740	-	-	V-16	624.0	6400x2400x3487	18885
51A-2500	2270	2500	2064	2273	20V4000G23	20V4000G43	2420	2740	2200	2490	V-20	634.0	6900x2720x3487	20894
BTA-2800	2500	2800	2260	2540	20V4000G63	20V4000G83	2670	3010	2420	2740	V-20	718.0	7200x3360x3487	23920
BTA-3300	2650	3300	2400	2800	20V4000G63L	20V4000G83L	2850	3490	2590	3010	V-20	866.0	7200x3160x3937	24750

1. 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100%





PRODUCTS

▮ PERKINS 디젤엔진 (24kW~2,000kW)

	발전	기세트						엔진				기타	
	출력(kW) 비상출력 상용출력 50Hz 60Hz 50Hz 60Hz					출력(연료소모량	규격 (LxWxH)	중량	
모델					엔진모델	비상 50Hz	출덕 60Hz	상용 50Hz	출력 60Hz	실린더수	(ℓ /h)(*1)	(LxWxH) (mm)	중량 (kg)
BPA-30	26	31	24	28	1103A-33G	30.4	35.4	27.7	32.2	I-3	9.5	1600x800x1250	800
BPA-47	40	47	36	43	1103A-33TG1	45.6	53.9	41.3	48.8	I-3	14.3	1600x800x1300	800
BPA-60	53	60	48	55	1103A-33TG2	59.3	67.5	53.8	61.2	I-3	18.2	1600x700x1200	1000
BPA-100	90	101	81	92	1104C-44TAG2	103	117.5	93.6	106.8	I-4	29.7	1900x800x1400	1050
BPA-135	120	135	108	122	1106A-70TG1	131.4	148.5	118.3	133.5	I-6	38.8	1900x800x1400	1050
BPA-150	132	150	120	135	1106A-70TAG2	144.1	163.8	131	147.4	I-6	40.7	2250x900x1600	1550
BPA-175	160	175	144	158	1106A-70TAG3	175.2	191.7	157.7	172.5	I-6	51.7	2400x900x1600	1550
BPA-200	176	200	160	180	1206D-E70TTAG1	192	223.6	175	201.6	I-6	61.1	2500x1100x1700	2000
BPA-220	206	220	185	200	1506A-E88TAG2	223	237	201	216	I-6	59.5	2500x1100x1800	2200
BPA-250	226	250	206	230	1506A-E88TAG3	245	279	223	252	I-6	69.8	2550x1100x1800	2250
BPA-300	-	309	-	282	1506D-E88TAG5	-	336	-	306	I-6	86.0	2650x1150x1750	2700
BPA-310	270	310	246	280	1506A-E88TAG5	293	339	268	306	I-6	85.7	2650x1150x1750	2700
BPA-350	320	350	280	320	2206C-E13TAG2	349	381	305	349	I-6	90.0	3200x1350x2150	3100
BPA-400	-	400	-	350	2206D-E13TAG3	-	435	-	381	I-6	102.0	3200x1350x2150	3200
BPA-450	400	450	364	400	2506C-E15TAG1	435	490	396	435	I-6	114.0	3400x1350x2250	3450
BPA-500	-	500	-	455	2506C-E15TAG3	-	543	-	495	I-6	132.0	3400x1350x2250	3700
BPA-550	-	550	-	-	2506C-E15TAG4	-	597	-	-	I-6	146.0	3400x1350x2250	3800
BPA-600	520	600	480	545	2806C-E18TAG3	565	652	522	592	I-6	158.0	3400x1450x2300	4300
BPA-660	627	-	570	-	2806A-E18TTAG4	660	-	598	-	I-6	197.0	4100x1700x2600	4950
BPA-700	656	660	597	600	4006-23TAG2A	721	702	658	638	I-6	196.0	3900x1750x2300	6200
BPA-750	718	755	641	680	4006-23TAG3A	786	839	705	759	I-6	224.0	3900x1750x2300	6200
BPA-800	-	800	-	722	4006-23TAG4	-	886	-	805	I-6	233.0	4000x1750x2300	6300
BPA-900	-	900	-	810	4008TAG2	-	948	-	842	I-8	250.0	4650x2050x2450	6450
BPA-1100	1100	1100	1000	1000	4012-46TWG2A	1166	1166	1055	1055	V-12	298.0	4650x2100x2650	9050
BPA-1300	1320	1330	1200	1200	4012-46TAG2A	1285	1395	1170	1267	V-12	344.0	4900x2200x2650	10500
BPA-1500	1500	1500	1350	1350	4012-46TAG3A	1579	1583	1436	1440	V-12	390.0	4900x2200x2700	10500
BPA-1600	1600	-	1480	-	4016-61TRG1	1684	-	1558	-	V-16	401.0	6650x2800x3300	12200
BPA-1800	1800	-	1600	-	4016-61TRG2	1895	-	1684	-	V-16	463.0	6650x2800x3300	13200
BPA-2000	2000	-	1800	-	4016-61TRG3	2083	-	1875	-	V-16	529.0	6650x2800x3300	14200

^{*} Note

^{1.} 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100% 2. 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz)

^{3.} 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.



▮ MITSUBISHI 디젤엔진 (520kW~2,000kW)

	발전	기세트						엔	<u> </u>			기타	
		출력	(kW)				출력(I	kWm)			May Last	규격	주마 네즈
모델	비상	출력	상용	출력	엔진모델	비싱	출력	상용	출력	실린더수	연료소모량 (ℓ /h)(*1)	(FxMxH)	중량 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			(mm)	
BMA-600	520	600	470	542	S6R-PTA	570	655	515	595	I-6	153.0	3600x1450x1700	5200
BMA-800	680	800	620	727	S12A2-PTA	746	850	679	761	V-12	190.0	3900x1600x2170	6500
BMA-900	770	900	700	820	S12A2-PTA2	840	950	764	864	V-12	230.0	3960x1650x2400	6700
BMA-1000	924	1000	840	909	S12H-PTA	1020	1120	930	1020	V-12	241.0	4300x1650x2400	8200
BMA-1250	1122	1250	1020	1136	S12R-PTA	1220	1320	1110	1190	V-12	280.0	4750x1850x2830	10400
BMA-1350	1214	1350	1104	1228	S12R-PTA2	1315	1470	1195	1340	V-12	325.0	4750x1850x2830	10400
BMA-1500	1300	1500	1182	1364	S12R-PTAA2	1404	1596	1277	1387	V-12	350.0	5025x2182x3056	11970
BMA-1600	1496	1600	1360	1455	S16R-PTA	1620	1750	1480	1590	V-16	386.0	5310x1850x2830	12600
BMA-1800	1660	1800	1510	1637	S16R-PTA2	1790	1950	1630	1775	V-16	435.0	5400x2650x3200	14500
BMA-2000	1760	2000	1600	1800	S16R-PTAA2	1895	2105	1684	1895	V-16	469.0	6000x2400x3200	15600

* Note

- 1. 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100% 2. 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz) 3. 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.



MAIN PRODUCTS

SCANIA 디젤엔진 (202kW~660kW)

	발전:	전기세트 출력(kW)						엔진				기타	
		출력	(kW)				출력()	(Wm)			21 J D 31	규격	T = 1
모델	비상	출력	상용	출력	엔진모델	비싱	출력	상용	출력	실린더수	연료소모량 (ℓ /h)(*1)	(LxWxH) (mm)	중량 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			(11111)	
BSC-245	223	245	202	223	DC09 072A (02-11)	249	276	226	251	I-5	65.0	2780x1020x1600	2430
BSC-265	245	265	223	240	DC09 072A (02-12)	273	300	248	273	I-5	71.0	2780x1020x1600	2450
BSC-285	264	285	240	260	DC09 072A (02-13)	294	321	267	292	I-5	77.0	2850x1020x1600	2480
BSC-320	288	320	261	291	DC09 072A (02-14)	317	358	289	325	I-5	86.0	2850x1020x1600	2520
BSC-360	325	360	295	327	DC13 072A (02-11)	356	406	326	372	I-6	91.0	3200x1120x1980	2870
BSC-400	365	400	331	364	DC13 072A (02-12)	403	449	365	410	I-6	103.0	3200x1120x1980	2870
BSC-440	400	440	364	400	DC13 072A (02-13)	438	487	403	445	I-6	113.0	3200x1120x1980	3010
BSC-540	486	540	440	491	DC16 49A (10-28C)	531	584	483	531	V-8	140.0	3100x1316x1970	3450
BSC-575	-	575	-	520	DC16 49A (10-28D)	-	617	-	561	V-8	148.0	3200x1316x1970	3590
BSC-610	570	610	500	554	DC16 072A (02-12)	634	678	578	619	V-8	158.0	3200x1316x1920	3770
BSC-650	615	650	560	590	DC16 072A (02-13)	680	704	621	642	V-8	165.0	3200x1316x1920	3770
BSC-660	-	660	-	600	DC16 072A (02-13)	680	704	621	642	V-8	165.0	3200x1316x1920	3770

* Note

1. 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100% 2. 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz)

3. 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.





▮MAN 디젤엔진 (250kW~1,000kW)

	발전:	기세트						엔건	<u>ri</u>				기타	
		출력	(kW)		엔진	모델		출력()	(Wm)			Ma Last	규격	주크 [,]
모델	비상	출력	상용	출력	50Hz	60Hz	비상	출력	상용	출력	실린더수	연료소모량 (ℓ /h)(*1)	규격 (LxWxH) (mm)	중량 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			(11111)	
BNA-360	325	360	250	280	D2866 (LE203)	D2866 (LE201)	360	400	280	322	I-6	95.4	3150x1200x1830	2755
BNA-370	400	370	328	335	D2676 (LE223)	D2676 (LE221)	440	415	360	377	I-6	100.0	3200x1080x1660	2750
BNA-450	400	450	320	357	D2876 (LE203)	D2876 (LE201)	451	507	355	405	I-6	132.0	3200x1230x1950	2925
BNA-480	448	480	360	408	D2848 (LE213)	D2848 (LE211)	495	539	405	460	V-8	152.0	3000x1400x1920	3085
BNA-520	500	520	410	460	D2840 (LE203)	D2840 (LE201)	545	585	451	515	V-10	139.0	3100x1600x2040	3370
BNA-600	560	600	450	505	D2840 (LE213)	D2840 (LE211)	610	660	495	565	V-10	168.0	3200x1600x2040	3490
BNA-650	580	650	500	560	D2842 (LE203)	D2842 (LE201)	633	718	543	620	V-10	171.0	3340x1600x2040	3940
BNA-750	645	750	540	650	D2842 (LE213)	D2842 (LE211)	702	800	590	695	V-12	200.0	3400x1600x2040	4050
BNA-1000	800	1000	633	742	D2862 (LE223)	D2862 (LE221)	880	1117	700	836	V-12	248.0	3800x1561x2060	5600

* Note



^{1.} 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100% 2. 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz)

^{3.} 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.

PRODUCTS

▮ FIAT 디젤엔진 (45kW~550kW)

	발전:	기세트						엔진				기타	
		출력	(kW)				출력(I	kWm)			연료소모량		조마
모델	비상		상용		엔진모델		출력	상용		실린더수	연료소모당 (ℓ /h)(*1)	(LxWxH) (mm)	중량 (kg)
		60Hz	50Hz	60Hz			60Hz		60Hz				
BFA-50	52	50	47	45	N45SM1A	60	67	54.5	61	I-4	16.9	1685x730x1215	925
BFA-60	70	60	64	55	N45TM1A	87	98	79.3	89.4	I-4	25.7	1865x800x1355	1045
BFA-85	76	85	69	77	N45TM1A	87	98	79.3	89.4	I-4	25.7	1845x800x1380	1065
BFA-90	86	90	78	82	N45TM2A	98	110	89.3	100.3	I-4	29.0	1845x800x1380	1075
BFA-100	-	100	-	90	N45TM2A	-	110	-	100.3	I-4	29.0	1895x800x1380	1155
BFA-115	110	115	100	105	N67TM2A	130	148	118.2	134.5	I-6	38.1	2265x800x1475	1220
BFA-130	-	130	-	118	N67TM2A	-	148	-	134.5	I-6	38.1	2265x800x1475	1220
BFA-150	138	150	125	136	N67TM3A	157	172.5	142.7	156.8	I-6	44.2	2345x800x1475	1280
BFA-175	-	175	-	159	N67TE2A	-	223	-	202.7	I-6	48.0	2450x800x1565	1575
BFA-200	176	200	160	182	N67TE2A	198	223	180	202.7	I-6	48.0	2450x800x1565	1770
BFA-250	229	250	208	227	C87TE1D	263	290	239	263.6	I-6	72.3	2700x1095x1685	2395
BFA-260	237	260	215	236	C87TE1D	263	290	239	263.6	I-6	72.3	2700x1095x1685	2415
BFA-275	264	275	240	250	C10TE1D	300	335	274	305	I-6	83.7	2780x1125x1795	2500
BFA-290	-	290	-	264	C10TE1D	-	335	-	305	I-6	83.7	2850x1125x1760	2535
BFA-300	-	300	-	271	C10TE1D	-	335	-	305	I-6	83.7	2900x1125x1760	2700
BFA-320	306	320	278	291	C13TE2A	345	385	314.9	352.2	I-6	91.0	3000x1125x1785	2805
BFA-330	-	330	-	300	C13TE2A	-	385	-	352.2	I-6	91.0	3000x1125x1785	2985
BFA-350	-	350	-	318	C13TE3A	-	423	-	384.5	I-6	108.7	3060x1300x1785	3003
BFA-360	360	360	328	327	C13TE3A	401	423	366.2	384.5	I-6	108.7	3060x1300x1785	3003
BFA-370	-	370	-	336	C13TE3A	-	423	-	384.5	I-6	108.7	3060x1300x1700	3003
BFA-400	387	400	347	364	C13TE6	435	490	395	445	I-6	112.0	3000x1225x1770	2915
BFA-425	-	425	-	376	C13TE6	-	490	-	445	I-6	112.0	3000x1225x1770	2915
BFA-440	430	440	389	400	C13TE7	480	510	436	464	I-6	123.3	3000x1225x1770	3055
BFA-450	-	450	-	406	C13TE7	-	510	-	464	I-6	123.3	3100x1225x1770	3055
BFA-500	525	500	474	455	CR16TE1W	570	601	513.9	541.2	I-6	143.0	3140x1165x1745	3285
BFA-550	-	550	-	550	CR16TE1W	-	601	-	541.2	I-6	143.0	3140x1165x1745	3340

^{1.} 연료소모량 기준: 60Hz, 비상출력 100%

^{2.} 정격속도: 1,500 RPM(50Hz)/1,800 RPM(60Hz)

^{3.} 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.



▮GE 디젤엔진 (1260kW~5070kW)

				발전기 세트				
				출력	(kW)			
모델	비싱	출력	제한 운전시	간 상용출력	상용	출력	연속	출력
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
BGE-1400	-	-	-	-	-	-	1400	1260
BGE-1600	1920	1730	1760	1580	1600	1440	1600	1440
BGE-2000	-	-	2510	2260	2300	2070	2090	1880
BGE-2100	2560	2300	2340	2110	2130	1920	2130	1920
BGE-2800	-	-	3370	3030	3080	2780	2800	2520
BGE-2900	3800	3420	3510	3160	3210	2890	2920	2630
BGE-3900	5070	4560	4680	4200	4290	3860	3900	3500

						엔	진					기타	
					출력(kWm)							
모델	엔진 모델	비싱	출력		전시간 출력	상용	출력	연속	출력	실린더수	연료소모량 (l /h)(*1)	규격 (LxWxH) (mm)	중량 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
BGE-1400	8V228	-	-	-	-	-	-	1453	1307	V-8	314.8/289.5	7393x2030x3050	30200
BGE-1600	6L250	1997	1798	1831	1648	1664	1498	1664	1498	L-6	347.2/329.1	6800x2060x3730	28350
BGE-2000	12V228	-	-	2615	2353	2397	2157	2179	1961	V-12	457/431.7	8765x2030x3050	35500
BGE-2100	8L250	2663	2397	2441	2198	2219	1998	2219	1998	L-8	468.7/416.5	8870x2060x3730	37600
BGE-2800	16V228	-	-	3486	3137	3196	2876	2905	2614	V-16	596/560	10000x2030x3050	48600
BGE-2900	12V250	3936	3543	3633	3271	3330	2998	3028	2726	V-12	646/576.3	12395x1905x3962	53954
BGE-3900	16V250	5249	4721	4846	4358	4442	3995	4038	3632	V-16	834/735.3	12395x1905x3962	63472

1. 연료소모량 기준: 50Hz/60Hz, 연속출력 100% 2. 정격속도: 1,000 RPM(50Hz)/900 RPM(60Hz) 3. 상기 데이타는 제조사 정책에 의거 사전통보없이 변경될 수 있습니다.



MAIN

PRODUCTS

l 디젤 발전기세트(방음형)



주요 구성품

엔클로저

- 용이한 유지보수와 운전용 도어시스템
- 운전반 확인용 안전 유리판
- 내장형 연료탱크
- 외부 파우더 페인팅
- 열적절연 적용 엔진배기 시스템 용이한 케이블 연결 및 제품이송

- 적용엔진: 두산인프라코어
- 4 사이클, 수냉식
- 연료 직접 분사 방식
- 24V 시동전동기
- 교체 가능한 연료필터, 오일필터 및 건식 에어필터
- 직결식 냉각용 라티에이터와 팬
- 시동용 납축전지와 연결 케이블
- 신축성 있는 연료 호스와 드레인 밸브
- 산업용 소음기와 벨로우즈

교류 발전기

- 적용 발전기: 보국전기공업
- 무브러쉬타입, 싱글 베어링 타입
- 표준 절연등급(Class H)
- 표준 보호 등급(IP21)
- 보조 권선형 여자 시스템
- 에폭시 수지와 진공 함침 수행
- 정밀한 AVR 적용

베이스 프레임(베드)

• 견고한 구조의 스틸베이스 프레임

표준제어 시스템

<u>엔진/발전기 제어 판넬 특징 및 기능</u>

- 엔진의 자동 기동 및 정지
- 그래픽 아이콘 LCD 표시
- 타이머와 동작 시퀸스, 경보 등을 소프트웨어 상에서 설정 및 변경가능
- 엔진 및 발전기의 통합 계측 제공
- 발전기 공급 출력 계측 제공
- 입 · 출력 및 타이머 설정의 간소화
- MS-Windows의 소프트웨어에 의한 실시간 진단

계측기 표시기능

발전기 상전압 L1-N, L2-N, L3-N	배터리 전압
발전기 선간전압 L1-L2, L2-L3, L3-L1	엔진 가동시간
발전기 상전류 L1, L2, L3	부하 역률
발전기 주파수 Hz	발전기 피상전력
엔진 오일 압력(Psi & Bar)	발전기 유효전력
엔진 냉각수 온도(℃ & °F)	발전기 무효전력

경고기능

발전기 저전압	엔진 냉각수 고온
발전기 과전압	시동 실패
발전기 주파수 이상	배터리 저전압
엔진 저속도	배터리 과전압
 엔진 과 속 도	센서 이상
비상정지	발전기 과전류
엔진오일 저유압	



▮ DOOSAN 디젤 엔진 (14kW~660kW) (방음형)

개요			모델	단위	BDS	-20	BDS	5-30	BDS	S-50	BD:	S-60	BDS	5-90	BDS-	-130	BDS-	-175	BDS	-200	BDS	-250	BDS-275
	출	비상	출력		16	20	26	30	43	50	50	60	70	90	100	130	159	175	182	200	229	250	242 275
세트	력	상용	출력	kW	14	18	24	27	40	45	45	55	64	82	91	118	130	145	155	175	208	227	214 250
		L		mm	2,2	.00	2,4	-00	2,5	500	2,8	350	2,8	300	3,0	00	3,3	10	3,4	100	3,8	330	3,830
엔	규 격	V	1	mm	92	20	1,0	000	1,0	000	1,0	000	1,0	000	1,1	00	1,2	00	1,3	300	1,3	300	1,300
엔 클 로 저	7	H	ı	mm	1,3	50	1,7	'30	1,8	330	1,5	60	1,5	60	1,7	30	1,6	90	1,9	50	2,0	000	2,000
저		중	량		1,4	-00	1,5	00	1,6	500	1,7	700	2,1	00	2,4	-00	2,9	00	3,0	000	3,4	100	3,500
	9	연료 탱	크 용링	;	90	0	10	00	10	0.0	10	0.0	15	0.0	140	0.0	200	0.0	20	0.0	25	0.0	300.0
		모	델		WP2.3D	25E201	WP3.9	D40E2	WP4.1C)54E201	WP4.1E)70E201	D1	146	D11	46T	P086 DE1		P08	B6TI		26TI 6TI-3	P126TI-2
	출	비상	출력	kWm	21	24	39	47	50	60	58	70	85	105	118	149	164	199	199	223	272	276	272 298
	력	상용			18	22	36	43	45	54	53	64	77	96	107	125	149	180	177	205	241	252	241 278
		배기량		сс	2,3	00	2,3	00	4,1	00	4,1	100	8,0)71	8,0	71	8,071	11,051	8,0)71	11,	051	11,051
		실린더수		ea	4	1	2	1		4	,	4	(5	6		-1-7)	(5		6	6
		클입방식 기소 유		•				0	자연흡		1.1	2.0	1.	1.0	1.4	터보		100	1.			l터쿨i	
엔 진		각수 용 활유 용		e e	5. 9.		5			3.0		3.0		1.0	14		14.0 15.5	19.0		1.0	_	9.0	19.0
진	亚	Ξπ ö	ਤ 25%	Ł	9. 2.		9			3.0 .6		3.0 4	15 7		15 8.		15.5	23.0	11	5.5	_	3.0 4.8	16.4
		상용	50%		2.		4			.1		.1	11		13		19		21			+.0 7.0	30.0
	연	출력	75%		3.		7			.9		1.5	15		19		28		31			9.2	43.6
	료	50Hz	100%		4.		9).2		2.6).6	25		38		43		_	2.3	58.1
	소 모		25%	ℓ/hr	2.	.1	4	.2	4	.6	5	.5	8	.9	11	.4	15	.1	13	3.8	18	3.3	20.3
	량	상 용 출력	50%		3.	.1	5	.7	6	.3	7	.6	13	3.6	18.1		24	.9	25	5.1	32	2.6	36.2
		돌딕 60Hz	75%		4.	.5	8	.7	9	.6	1	1.5	19	9.0	24	1.9	34	.9	37	7.7	47	7.1	52.3
			100%		5.	.6	11	.3	12	2.5	1.5	5.0	24.7		32	2.5	45	.8	50).6	63	3.3	70.3
		축전지		Ah	1x1	00	1x1	100	2x*	100	2x	100	2x1	120	2x1	20	"2x?	120	2×	120	2×	150	2×150
			모델																				
개요				단위	BDS-	-300	BDS	-320	BDS	-330	BDS	-360	BDS	-400	BDS	-450	BDS-	-500	BDS	-550	BDS	-610	BDS-660
	출	비상			BDS- 264	- 300 300	BDS 280	- 320 320	BDS -	- 330	BDS 317	360 360	BDS 365	400	BDS-	- 450 450	BDS-	- 500 500	BDS 503	- 550 550	BDS 528	610	BDS-660 560 660
개요 세 트	출력	비상	출력	단위 kW										l						<u> </u>	l	Т	
세트	력		출력		264	300 273	280	320 291	-	330	317 286	360	365	400	400	450 409	440	500 455	503	550	528 480	610	560 660
세트	출력	상용 L W	출력 출력 ·	kW	264 240 3,8 1,3	300 273 30 00	280 255 4,1 1,6	320 291 00 600	- - 4,1	330 305 00 500	317 286 4,1	360 327 00 500	365 322 4,1 1,6	400 364 00 600	400 364 4,1 1,6	450 409 00 00	440 400 4,1 1,6	500 455 00 00	503 456 4,4 1,6	550 500 600	528 480 4,4 1,6	610 555 400 500	560 660 508 600 4,750 1,700
세트	력 규	상용 L W	출력 출력 .	kW	264 240 3,8 1,3 2,0	300 273 30 00	280 255 4,1 1,6 2,1	320 291 00 600 50	- - 4,1 1,6 2,1	330 305 00 500	317 286 4,1 1,6 2,1	360 327 00 600	365 322 4,1 1,6 2,1	400 364 00 500 50	400 364 4,1 1,6 2,1	450 409 00 00 50	440 400 4,1 1,6 2,1	500 455 00 00 50	503 456 4,4 1,6 2,2	550 500 600 600	528 480 4,4 1,6 2,2	610 555 400 600	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350
	력 규 격	상용 L W 나 중	출력 출력 / / 량	kW mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8	300 273 30 00 00	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3	320 291 00 500 50	- 4,1 1,6 2,1 4,5	330 305 00 500 500	317 286 4,1 1,6 2,1	360 327 100 500 150	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5	400 364 00 500 50 500	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9	450 409 00 00 50	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4	500 455 00 00 50	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8	550 500 600 600 800	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8	610 555 400 500 200 800	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000
세트	력 규 격	상용 L W	출력 출력 · / 비 량	kW mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0	300 273 30 00 00 00 00 00	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3	320 291 00 500 50 00 00	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40	330 305 00 500	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40	360 327 00 600	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40	400 364 00 500 50 500	400 364 4,1 1,6 2,1	450 409 00 00 50 00 00	440 400 4,1 1,6 2,1	500 455 00 00 50 00 00	503 456 4,4 1,6 2,2	550 500 600 600 800 0.0	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40	610 555 400 600	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB
세트	규격	상용 L W ト 중 연료 탱	출력 출력 / / 당 크 용링	kW mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300	300 273 30 00 00 00 00 00	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35	320 291 00 500 50 00 00	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40	330 305 00 500 500 0.0	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40	360 327 100 500 500 0.0	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40	400 364 00 500 50 50 600 0.0	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400	450 409 00 00 50 00 00	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400	500 455 00 00 50 00 00	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40	550 500 600 600 800 0.0	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40	555 400 500 200 300 0.0	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0
세트	력 규 격	상용	출력 출력 / / 당 용량 필요량	kW mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126	300 273 30 00 00 00 00 00 5TI-2	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1:	320 291 000 500 500 000 0.0	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40	330 305 00 500 50 50 0.0	317 286 4,1 1,6 2,7 4,5 40 DP1	360 327 100 500 150 500 0.0	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15	400 364 00 500 50 50 0.0 68LE 458	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP15	450 409 00 00 50 00 0.0	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15	500 455 00 00 50 00 0.0 58LD	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP18	550 500 500 500 500 500 500 500 800 80LA	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40	610 555 400 600 200 800 90.0 80LB	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA
세트	려 규격 출력	상용	출력 출력 / / 당 크 용리 출력	kW mm mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126	300 273 30 00 00 00 00 00 5TI-2 342 307	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1:	320 291 000 500 500 000 0.0 26LA 375 346	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 50 500 0.0 26LA	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327	360 327 000 500 150 500 0.0 26LB	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363	400 364 00 500 50 50 0.0 68LE 458	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP15 449	450 409 00 00 50 00 0.0 58LC 513 466	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15	500 455 00 00 50 00 0.0 58LD 556	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP18 552	550 500 600 600 800 0.0 80LA	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP1: 612 556	610 555 400 600 200 800 90.0 80LB	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737
세트	구경출력	상용	출력 출력 / - - - - - - - - - - - - - - - - - -	kW mm mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265	300 273 30 00 00 00 00 00 00 342 307	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293	320 291 000 500 500 000 0.0 26LA 375 346	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 50 50 0.0 26LA 375 346	317 286 4,1 1,6 2,7 4,5 40 DP1 362 327	360 327 100 500 150 500 0.0 26LB 402 366	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363	400 364 00 500 50 00 0.0 68LE 458 402	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP15 449	450 409 00 00 50 00 0.0 58LC 513 466	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510	500 455 00 00 00 550 00 00 00 556 556 505	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP18 552 502	550 500 600 600 600 600 800 615 559	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP1 612 556 18,	610 555 400 500 200 300 00.0 80LB 661 601	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927
세트	려 구격 출력	상용 나 가 중 연료 탱 모 비상 상용 배기량	출력 출력 / 당 표 용량	kW mm mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265	300 273 30 00 00 00 00 00 00 342 307	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293	320 291 00 500 50 000 0.0 26LA 375 346	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 500 0.0 26LA 375 346	317 286 4,1 1,6 2,7 4,5 40 DP1 362 327	360 327 100 500 150 500 0.0 26LB 402 366 051	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363	400 364 000 500 500 0.0 8LE 458 402	400 364 4,1,6,6 2,1,1 4,9,9 400 DP1!! 449 408	450 409 00 00 50 00 0.0 58LC 513 466	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464	500 455 00 00 00 550 00 00 00 556 556 505	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP18 552 502	550 500 500 600 600 600 600 600	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP1 612 556 18,	610 555 400 600 200 800 80LB 661 601	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670
세트 엔 클로 저	력 규격 출력	상용	출력 출력 사기 등 명명 기계 등 명명	kW mm mm mm	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265	300 273 330 000 000 000 0.00 5TI-2 342 307	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293	320 291 00 500 50 00 0.0 26LA 375 346	- - 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 500 0.0 26LA 375 346	317 286 4,7 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327	360 327 300 500 0.0 26LB 402 366 051 6	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363	400 364 000 500 500 0.0 8LE 458 402	400 364 4,1,1,6 2,1,1 4,9 400 DP11 449 408 14,6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	450 409 000 000 50 000 000 513 466 518 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464	500 455 00 00 00 550 00 00 00 556 556 505	503 456 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP18 552 502 18,	550 500 500 600 600 600 600 600	528 480 4,44 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP1/ 612 556 18,	610 555 400 200 200 300 00.0 661 661 601 2273 0	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12
세트 엔 클로 저	력 규격 출력 개 생	상용 나 사 중 건료 탱 보 비상 상용 배기량 일립더수 을입방식 각수 용	출 출 로 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프	kW mm mm mm ccc ea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265	300 273 330 000 000 000 000 000 501-2 342 307 051	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,6 6	320 291 00 500 50 00 0.0 26LA 375 346	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 50 50 0.0 26LA 375 346	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327 11,	360 327 100 500 150 500 0.0 26LB 402 366 051	365 322 4,1,1,6,6 2,1,1 4,5,5 40 P15 414 363 14,4 5 4 14 4 14 2	400 364 000 500 500 0.0 8LE 458 402	400 364 4,1,6,6 2,1,1 4,9,9 400 DP1!! 449 408	450 409 00 00 00 550 00 00 513 466 518 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464	500 455 000 000 550 000 0.0.0 556 505 505 518	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP11; 552 502 18,,1	550 500 500 600 600 600 615 559	528 480 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,6 40 DP1: 612 556 18,	610 555 400 600 200 800 80LB 661 601	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927
세트	력 규격 출력 개 생	상용 나 사 주 건료 탱 나 사용 바기량 실린더수 학입방사 각수 용 활유 용	출 출 로 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프	kW mm mm mm ccc ea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265	300 273 330 000 000 000 000 000 342 307 051 5	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,6 6	320 291 00 500 50 00 0.0 26LA 375 346	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 00 500 500 0.0 26LA 375 346	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327 11,	360 327 300 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6	365 322 4,1,1,6,6 2,1,1 4,5,5 40 P15 414 363 14,4 { { } { } { } { } { } { } { } { } { } {	400 364 00 500 50 600 0.0 8LE 458 402 618 3	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP1! 449 408 14,6 E	450 409 00 00 00 550 00 00 513 466 518 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8	500 455 00 00 00 00 00 00 00 550 00 00 556 505 518 3	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP11; 552 502 18,, 1	550 500 500 600 600 600 600 615 559 2273 0	528 480 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP11 612 556 18, 1	610 555 500 200 300 000 80LB 661 601 2273	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12
세트 엔 클로 저	후 구경 출력 병원	상용	출력 출력 / / / / / / / / / / / / / / / / /	kW mm mm mm ccc ea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0	300 273 330 000 000 000 000 000 342 307 051 6	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,6 6	320 291 00 500 50 00 0.0 26LA 375 346 051 5	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1:	330 305 300 500 500 0.0 26LA 375 346 0051 6	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327 11,	360 327 300 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6	365 322 4,1,1,6,6 2,1,1 4,5,5 40 P15 414 363 14,4 { { } { } { } { } { } { } { } { } { } {	400 364 000 500 550 600 0.0 8LE 458 402 458 402 1.日晝	400 364 4,1 1,6 2,1 1,9 400 DP1! 449 408 14,6 E E 20 22	450 409 00 00 00 550 00 00 513 466 518 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 510 510 464 14,6 8	500 455 00 00 00 550 00 00 556 505 518 3	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP11; 552 502 18,, 1	550 500 500 600 600 600 615 559 2273 0	528 480 4,4 1,6 2,2 5,8 40 DP1: 612 556 18, 1	610 555 500 200 300 0.0 601 601 273 0	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0
세트 엔 클로 저	후 구경 출력 병원	상용	출력 출력 / / / / / / / / / / / / / / / / /	kW mm mm mm ccc ea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,6 6	300 273 330 000 000 000 000 000 342 307 051 36 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,4 6 23 44 17 34 51	320 291 00 600 50 00 0.0 26LA 375 346 051 5	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: - 11,1 (330 305 305 300 500 500 0.0 26LA 375 346 0051 6	317 286 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1 362 327 11, 22 44 20 38	360 327 300 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6	365 322 4,1,1,6,6 2,1,1 4,5,5 40 P15 414 363 14,6 { { } } }	400 364 000 500 50 600 8LE 458 402 458 402 1.巨言。	400 364 4,1,1,6,6 2,1,1 4,9 400 DP1: 449 408 14,6 8 8 20 22 27	450 409 00 00 00 50 00 00 513 466 513 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8	500 455 00 00 50 00 550 556 505 518 3	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,6 40 DP11; 552 502 18,0 1	550 500 500 600 600 600 615 559 2273 0	528 480 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,5,8 40 DP1,6 612 556 18, 1	610 555 500 200 300 0.0 80LB 661 601 2273 0	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6
세트 엔 클로 저	려 규격 출력 개 생 원 원	상용	출력 출력 / / / / / / / / / / / / / / / / /	kW mm mm mm ccc ea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0 6 19 23 16 31 47 63	300 273 30 00 00 00 00 00 00 00 00 0	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,4 6 2.3 44 17 34 51 68	320 291 00 500 50 00 0.0 26LA 375 346 051 5	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: - 11,, (330 305 300 500 500 0.0 26LA 375 346 051 6	317 286 4,1 1,6 2,7 40 DP1 362 327 11,	360 327 000 500 500 0.0 50 500 0.0 26LB 402 366 051 6 E 3.0 4.0 0.2 3.4 7.1	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363 14,4 14 2 2 2 3 43 65 88	400 364 00 50 50 00 00 8 8 458 402 458 402 101 101 101 101 101 101 101 1	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP1!! 449 408 14,6 8 8 20 22 27 48 72 99	450 409 00 00 50 00 00 51 466 513 466 66 3.9 2.9 9.6	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8 22 30 55 83 115	500 455 00 00 50 00 50 00 556 505 518 3	503 456 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP18 552 502 18,3 1	550 500 500 600 600 600 600 600	528 480 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP1: 612 556 18, 1 21 34 38 71 10 13	610 555 500 200 300 0.0 80LB 661 601 2273 0 1.0 44.0 8.6 1.2 13.8 66.4	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6 71.2 103.8 136.4
세트 엔 클로 저	력 규격 출력 ^{기 개}	상용 나 중 연료 탱 모 비상 상용 배기량 실린더수 학과수 용 활유 용 청용 출력 50Hz	출력 출력 - / /	kWmmmmmmccccea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0 6 19 23 16 31 47 63 20	300 273 300 000 000 000 000 000 000 0	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,4 6 23 44 17 34 51 68	320 291 00 000 50 000 000 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 3.1	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: - 11,, (23 44 17 34 51 68	330 305 300 500 500 0.0 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 3.1	317 286 4,1 1,6 2,7 40 DP1 362 327 11, 20 38 55 76	360 327 300 500 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6 E 3.0 4.0 0.2 3.4 7.1 5.0 4.0	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363 14,4 14 D 28 22 43 65 89 28	400 364 00 50 50 00 00 8 8 458 402 458 402 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	400 364 4,1 1,6 2,1 4,9 400 DP1! 449 408 14,6 € 20 22 27 48 72 99 99 32	450 409 00 00 00 50 00 00 51 3 466 518 3 3 00 00 6 6 6 6 7 6 6 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8 8 30 555 83 11! 35	500 455 00 00 50 00 50 00 556 505 518 3 3 	503 456 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP18 552 502 18,3 64 94 12 33 64 94 12 33	550 500 500 600 600 600 600 600	528 480 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP1 612 556 18, 1 21 3,4 10 13 41	610 555 500 200 300 0.0 80LB 661 601 2273 0 4.0 4.0 8.6 6.4 1.2	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6 71.2 103.8 136.4 44.5
세트 엔 클로 저	려 규격 출력 개 생 원 원	상용	출력 출력 - / - / - / - / - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등	kWmmmmmmccccea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0 6 19 23 16 31 47 63 20 37	300 273 30 00 00 00 00 00 00 00 00 0	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,4 6 23 44 17 34 51 68 22 40	320 291 00 000 50 000 000 26LA 375 346 051 6 8.0 4.0 7.9 4.3 1.1 8.1 2.5 0.8	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: 11,7 (23 44 17 34 51 688 22 40	330 305 00 500 500 0.0 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 3.1 2.5 0.8	317 286 4,1 1,6 2,7 40 DP1 362 327 11, 20 38 57 76 42	360 327 000 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6 E 3.0 4.0 0.2 3.4 7.1 5.0 4.0 3.4	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P155 414 363 14,4 1보 오 28 43 65 89 28 50	400 364 00 50 50 00 00 88EE 458 402 458 402 11日 章 1 33 11日 章 1 33 33 37 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	400 364 4,1 1,6 2,1 1,9 400 DP1! 449 408 14,6 € 20 22 27 48 72 72 99 32 57	450 409 00 00 00 50 00 00 58LC 513 466 518 3	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8 8 222 30 555 83 35 62	500 455 00 00 50 00 50 00 556 505 518 3 3 	503 456 4,4 1,6 2,2,2 5,8,8 40 DP18 552 18,,3 6,4 9,4 12 13 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	550 500 500 500 500 500 500 600 6	528 480 4,4 1,6 2,2,2 5,6,6 40 DP1i 612 556 18,, 1 10 13 44 77	610 555 500 200 300 00.0 80LB 661 601 2273 0 11.0 4.0 88.6 11.2 13.8 16.4 11.2	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6 71.2 103.8 136.4 44.5 82.6
세트 엔 클로 저	력 규격 출력 ^{기 개}	상용 나 사 수 등 전로 탱 보 기량 상용 를 입방 수 용용력 50Hz 상용력 60Hz	출력 출력 - / - / - / - / - / - / - / - / - / - /	kWmmmmmmccccea	264 240 3,8 3,8 3,0 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0 66 311 47 63 20 37 56	300 273 30 00 00 00 00 00 00 00 00 0	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,6 6 23 444 17 34 51 688 222 40 60	320 291 00 000 50 000 000 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 2.5 0.8 0.1	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: - 11,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	330 305 00 500 00 500 00 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 3.1 2.5 0.8	317 286 4,1 1,6 2,7 4,5 40 DP1 362 327 11, 11 22 44 20 38 55 76 42 44 66	360 327 300 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6 E 3.0 4.0 0.2 3.4 4.0	365 322 4,1 1,6 2,1 4,5 40 P15 414 363 14,4 5 2 2 2 2 3 3 6 5 5 6 5 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	400 364 000 500 500 000 500 000 600 458 458 402 458 402 518 33 518 519 519 519 519 519 519 519 519	400 364 4,1 1,6 2,1 1,9 400 DP1! 449 408 14,6 € 20 22 27 48 72 99 32 57 83	450 409 000 000 50 000 513 466 518 3 3 2.0 2.0 2.0 2.3 3.7 7.7 3.4	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8 8 222 300 555 833 11! 62 92	500 455 00 00 50 00 00 556 556 505 518 3 	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP18 552 18,,2 1,2 3,2 4,2 40 12 13,2 40 9,2 12 13 13 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	550 500 500 500 500 500 500 600 6	528 480 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP11 612 556 18, 71 100 133 41 77 111	610 555 500 200 300 000 661 661 601 2273 0 1.0 4.0 8.6 1.2 1.3 8.6 4.1 2.7 7.7 4.2	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6 71.2 103.8 136.4 44.5 82.6 120.4
세트 엔 클로 저	력 규격 출력 개 생 윤 외묘소모량	상용 나 사 수 등 전로 탱 보 기량 상용 를 입방 수 용용력 50Hz 상용력 60Hz	출력 출력 - / - / - / - / - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등 - 등	kWmmmmmmccccea	264 240 3,8 1,3 2,0 3,8 300 P126 294 265 11,0 6 19 23 16 31 47 63 20 37	300 273 30 00 000 000 000 000 501-2 342 307 051 5 00 3.0 3.7 0.6 7.0 5.0 3.8	280 255 4,1 1,6 2,1 4,3 35 DP1: 321 293 11,6 68 22 40 60 80	320 291 00 000 50 000 000 26LA 375 346 051 6 8.0 4.0 7.9 4.3 1.1 8.1 2.5 0.8	- 4,1 1,6 2,1 4,5 40 DP1: - 11,, (23 44 17 3,4 51 68 22 40 60 80	330 305 00 500 500 0.0 26LA 375 346 051 6 3.0 4.0 7.9 4.3 1.1 3.1 2.5 0.8	317 286 4,1 1,6 2,7 40 DP1 362 327 11, 22 44 20 33 55 76 42 43 66 88	360 327 000 500 500 0.0 26LB 402 366 051 6 E 3.0 4.0 0.2 3.4 7.1 5.0 4.0 3.4	365 322 4,1 1,6 2,1,1 4,5,5 414 363 14,4 14 오 28 23 43 65 89 28 50 74	400 364 000 500 500 000 500 000 600 458 458 402 458 402 518 33 518 519 519 519 519 519 519 519 519	400 364 4,1 1,6 2,1 1,9 400 DP1! 449 408 14,6 € 20 22 27 48 72 72 99 32 57	450 409 000 000 50 000 513 466 518 3 2.0 2.0 2.6 3.3 7.7 3.4 4.4 1.5	440 400 4,1 1,6 2,1 5,4 400 DP15 510 464 14,6 8 8 222 30 555 83 35 62	500 455 00 00 00 50 00 00 556 505 518 3 3 1.1 1.4 4 5.1 2.2 2.3 3.9 7.1	503 456 4,4,4 1,6,6 2,2,2 5,8,8 40 DP18 552 18,,2 1,2 3,2 4,2 40 12 13,2 40 9,2 12 13 13 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	550 500 500 600 600 600 600 600	528 480 4,4 1,6 2,2,2 5,8 40 DP11 612 556 18, 1 21 3,4 7,7 10 13 41 7,7 11 15	610 555 500 200 300 00.0 80LB 661 601 2273 0 11.0 4.0 88.6 11.2 13.8 16.4 11.2	560 660 508 600 4,750 1,700 2,350 6,000 400.0 DP180LB DP222LA 612 737 556 670 21,927 12 23.0 40.0 38.6 71.2 103.8 136.4 44.5 82.6

^{1.} 적용엔진: BDS20~BDS50 (Weichai)/BDS60~BDS660 (Doosan)

^{2.} 차단기: BDS20~BDS320 (MCCB)/BDS360~BDS660 (ACB, option)

MAIN PRODUCTS

! 정부조달 우수 제품 (디젤발전기)

비고	제어반	전압	용량	모델명	식별번호
	탑재형	380/220V	20kW	BKD20S	22896898
	별치형	380/220V	20kW	BKD20F	22896899
현대엔진저압	탑재형	380/220V	26kW	BKD26S	22896900
선대엔전시합	별치형	380/220V	26kW	BKD26F	22896901
	탑재형	380/220V	50kW	BKD50S	22896902
	별치형	380/220V	50kW	BKD50F	22896903
	탑재형	380/220V	60kW	BKD60S	22896904
	별치형	380/220V	60kW	BKD60F	22896905
-	탑재형	380/220V	75kW	BKD75S	22896906
-	별치형	380/220V	75kW	BKD75F	22896907
•	탑재형	380/220V	90kW	BKD90S	22896908
	 별치형	380/220V	90kW	BKD90F	22896909
	 탑재형	380/220V	115kW	BKD115S	22896910
1	 별치형	380/220V	115kW	BKD115F	22896911
•	 탑재형	380/220V	130kW	BKD130S	22896912
두산엔진저압	 별치형	380/220V	130kW	BKD130F	22896913
-	 탑재형	380/220V	150kW	BKD150S	22896914
-	 별치형	380/220V	150kW	BKD150F	22896915
	 탑재형	380/220V	175kW	BKD175S	22896916
	 별치형	380/220V	175kW	BKD175F	22896917
	 트재형	380/220V	200kW	BKD200S	22896917
-	변제형 별치형	380/220V	200kW	BKD2005 BKD200F	22896919
	_{르시 8} 탑재형	380/220V	250kW	BKD250S	22896919
-			250kW	BKD250F	22896920
두산엔진고압	별치형 별치형	380/220V	250kW		
<u>구선엔선포함</u>		3300/6600V		BKD260H	22896922
-	<u></u> 탑재형	380/220V	275kW	BKD275S	22896923
-	<u>탑재형</u>	380/220V	300kW	BKD300S	22896925
-	별치형	380/220V	300kW	BKD300F	22896926
-	별치형	3300/6600V	320kW	BKD320H	22896927
두산엔진저압	탑재형	380/220V	330kW	BKD330S	22896928
	별치형	380/220V	330kW	BKD330F	22896929
-	탑재형	380/220V	360kW	BKD360S	22896930
-	별치형	380/220V	360kW	BKD360F	22896931
	탑재형	380/220V	400kW	BKD400S	22896933
	별치형	380/220V	400kW	BKD400F	22896934
두산엔진고압	별치형	3300/6600V	440kW	BKD440H	22896935
 - 두산엔진저압	별치형	380/220V	450kW	BKD450F	22896936
	별치형	380/220V	500kW	BKD500F	22896937
두산엔진고압	별치형	3300/6600V	500kW	BKD500H	22896938
_	별치형	380/220V	550kW	BKD550F	22896939
두산엔진저압	별치형	380/220V	560kW	BKD560F	22896940
	별치형	380/220V	600kW	BKD600F	22896941
두산엔진고압	별치형	3300/6600V	600kW	BKD600H	22896942
	별치형	380/220V	610kW	BKD610F	22896943
	별치형	380/220V	660kW	BKD660F	22896944
두산엔진저압	별치형	380/220V	700kW	BKD700F	22896945
1	별치형	380/220V	750kW	BKD750F	22896946
두산엔진고압	 별치형	3300/6600V	750kW	BKD750H	22896947
	별치형	380/220V	800kW	BKC800L	22896948
- 커민스엔진저임	별치형	3300/6600V	800kW	BKC800H	22896949
1	<u>별</u> 치형	380/220V	900kW	BKC900L	22896950
7101 4 017170	 별치형	3300/6600V	900kW	BKC900H	22896951
│ 커민스엔진고입		1 0000/0000V	V V / I / V V	DI VOOUUI I	



식별번호	모델명	용량	전압	제어반	비고
22896953	BKC1000H	1000kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진고압
22896954	BKC1250L	1250kW	380/220V	별치형	커민스엔진저압
22896955	BKC1250H	1250kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진고압
22896956	BKC1500L	1500kW	380/220V	별치형	커민스엔진저압
22896957	BKC1500H	1500kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진고압
22896958	BKC1750L	1750kW	380/220V	별치형	커민스엔진저압
22896959	BKC1750H	1750kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진고압
22896960	BKC2000L	2000kW	380/220V	별치형	커민스엔진저압
22896961	BKC2000H	2000kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진고압
22896962	BTA800L	800kW	380/220V	별치형	MTU엔진저압
22896963	BTA800H	800kW	3300/6600V	별치형	MTU엔진고압
22896964	BTA900L	900kW	380/220V	별치형	MTU엔진저압
22896965	ВТА900Н	900KW	3300/6600V	별치형	MTU엔진고압
22896966	BTA1000L	1000KW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896967	BTA1000H	1000kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진저압
22896968	BTA1100L	1100kW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896969	BTA1100H	1100kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진저압
22896970	BTA1200L	1200kW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896971	BTA1200H	1200kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진저압
22896972	BTA1250L	1250kW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896973	BTA1250H	1250kW	3300/6600V	별치형	커민스엔진저압
22896974	BTA1500L	1500KW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896975	BTA1500H	1500KW	3300/6600V	별치형	커민스엔진저압
22896976	BTA1750L	1750kW	380/220V	별치형	커민스엔진고압
22896977	BTA1750H	1750kW	3300/6600V	별치형	MTU엔진저압
22896978	BTA2000L	2000kW	380/220V	별치형	MTU엔진고압
22896979	BTA2000H	2000kW	3300/6600V	별치형	MTU엔진저압
22896980	BTA4200H	4200kW	3300/6600V	별치형	GE엔진고압



MAIN

PRODUCTS

! 디젤 / 가스 파워플랜트 (패키지)



개 요

파워플랜트 엔지니어링

보국전기는 비상전원용 뿐만아니라 상용전원용으로도 전력이 필요한 모든 곳에 설계에서 제조, 설치, 시운전까지 모든 공정에 고도의 기술력으로 전원을 공급하고 있으며, 항상 책임감있고 신뢰받는 기업으로 더욱 성장해 나갈 것입니다.

적용현장

- 도서지방 내연발전소
- 하수처리장 발전설비
- •급ㆍ배수 처리장
- 열병합 발전설비
- 산업용 상용 발전설비

1. 회전수: 1500/1800 rpm or 720/750/900/1000 rpm

2. 연료: 디젤 또는 HFO

3. 설비용량: 500kW~6,000kW (Parallel: 10MW~100MW)













개 요

디젤 / 가스 파워 패키지

- 다양한 경험에 의한 축적된 전력 시스템 기술
- 고객요청에 따른 정확하고 실질적인 디자인
- 경제적이고 효율적인 현장운전
- 프로젝트 사양에 따른 단독 또는 병렬운전
- 상용 또는 임시 발전설비 구성



MAIN **PRODUCTS**

! 가스 발전기 세트



l Doosan 엔진

			BGG-130 (50Hz/60Hz)	BGG-170 (50Hz/60Hz)	BGG-230 (50Hz/60Hz)	BGG-290 (50Hz/60Hz)	BGG-350 (50Hz/60Hz)			
	비상출력	kW	121/143	170/198	220/264	280/330	342/396			
	상용출력	kW	110/130	154/180	199/240	254/330	301/360			
전기출력	연속출력	kW	98/117	138/162	178/216	227/270	278/324			
	전압	V	380							
	주파수	Hz	50/60							
	형식				무브러쉬 형, 동기형	\$				
발전기	상/선		3φ4W							
글건기	극			4						
	역률		0.8							
	모델		GE08TIR	GE12TIR	GV158TIR	GV180TIR	GV222TIR			
	형식		수냉식, 4행정, 터보과급 및 인터쿨러							
	배기량	СС	8071	11051	14618	18273	21927			
엔진	회전수	rpm	1500/1800							
ee.	실린더수		6	6	8	10	12			
	압축비		10.5 : 1							
	냉각수 용량	Liter	12	19	20	23	23			
	윤활유 용량	Liter	7~21	20~23	17~21	28~35	33~40			
	종류				천연가스					
연료	저위발열량	kcal/Nm3	9318							
C.H.	압력	kPa	5							
	연료소모량	Nm3/h	34/39	47/51	66/67	82/87	99/100			
규격	사이즈(LxWxH)	mm	3000X1150X1800	3000X1150X1800	3300X1500X1850	3450X1620X1990	3600X1620X1990			
π'4	중량	kg	2100	2100	3000	5000	5000			



MAN 엔진

			BGG-130T (50Hz/60Hz)	BGG-170T (50Hz/60Hz)	BGG-230T (50Hz/60Hz)	BGG-290T (50Hz/60Hz)	BGG-350T (50Hz/60Hz)			
-1-1	상용출력	kW	-/130	182/174	245/235	-/300	357/355			
전기 출력	전압	V		400/480						
= 7	주파수	Hz		50/60						
	형식				무브러쉬 형, 동기형					
발전기	상/선			3φ4W						
글인기	극			4						
	역률		1/0.8							
	모델		-/8.1L CAC	E3066 L9/11.1L CAC	E3042 D4/14.6L CAC	-/18.3L CAC	E3042 L9/21.9L CAC			
	형식		수냉식, 4행정, 터보과급 및 인터쿨러							
엔진	배기량	Liter	/8.1	12.36/11.1	22.56/14.6	-/18.3	22.56 / 21.9			
	회전수	rpm	1500/1800							
	실린더수		-/6	6/6	12/8	-/10	12/12			
	종류				천연가스					
연료	압력	kPa	1.74~2.79							
	연료소모량	Nm3/h	-/39.7	49/56.1	65.4/78.2	-/92	92.2/109.3			
규격	사이즈(LxWxH)	mm	- 3067X1591X1788	3400X1700X2100/ 3067X1591X2026	4000X1700X2200/ 4064X2506X2404	- 4369X2506X2413	4000X1700X2200/ 4369X2760X2413			
	중량	kg	2562	3096	4055	4741	5228			

CUMMINS 엔진

			BGG-1000C (50Hz/60Hz)	BGG-1250C (50Hz/60Hz)	BGG-1400C (50Hz/60Hz)	BGG-1750C (50Hz/60Hz)	BGG-2000C (50Hz/60Hz)			
	상용출력	kW	995/1000	1200/1250	1400/1400	1750/1750	2000/2000			
전기	전압	V		220/380						
출력	주파수	Hz	50/60							
	형식		무브러쉬 형, 동기형							
HETE	상/선		3φ4W							
발전기	극				4					
	역률				1					
	모델		QSK60G	QSK60G/QSV91G	QSK60G	QSV91G	QSV91G			
	형식		수냉식, 4행정, 터보과급 및 인터쿨러							
	배기량	CC	60000	60000/91600	60000/60300	91600	91600			
엔진	회전수	rpm	1500/1800							
202	실린더수		16	16 / 18	16	18	18			
	압축비		13.7 : 1 / 12.7:1	13.7:1 / 12:1	13.7:1 / 11.4:1	12:1	12.5:1			
	냉각수 용량	Liter	215	215 / 719	215	719	557			
	윤활유 용량	Liter	380	380 / 560	380	560	550			
	종류				천연가스					
연료	저위발열량	mJ/Nm3	33.44							
C.H.	압력	kPa	20							
	Fuel Consumption	kW	2425/2412	2836/3327	3270/3795	4513/4600	4513/4600			
규격	사이즈(LxWxH)	mm	5120X2320X2770	5120X2320X2770	5120X2320X2770	5921X1720X3136	5921X1720X3136			
π	중량	kg	14440/15625	15625/19337	15625/13924	19633/21089	19633/21089			

MAIN

PRODUCTS

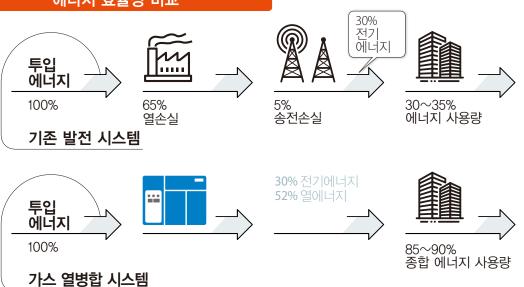
! 가스열병합 발전설비

개 요

- 환경 친화적 설비
- 주거 환경에 적합한 저소음
- 저렴하고 신속한 유지보수
- 탁월한 신뢰성
- 경제적인 효율성



에너지 효율성 비교







I DOOSAN 엔진

			BGC-130 (50Hz/60Hz)	BGC-170 (50Hz/60Hz)	BGC-230 (50Hz/60Hz)	BGC-290 (50Hz/60Hz)	BGC-350 (50Hz/60Hz)	
	연속전기출력	kW	108/128	148/171	195/231	248/294	300/354	
	회전수	rpm	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	
	종합효율	%	88.4/88.7	88.6/89.6	88.2/87.7	88.0/87.3	88.7/88.3	
	전기효율	%	34.6/33.8	34.7/33.8	34.8/33.3	34.4/33.0	33.6/32.9	
	열효율	%	53.8/54.9	53.9/55.8	53.4/54.4	53.6/54.3	55.1/54.4	
	연료소모량	N m³ /h	28.6/34.7	39.1/46.3	51.3/63.5	66.1/81.5	81.8/98.4	
	열출력	kcal/h	144,500/178,900	197,800/242,500	257,100/324,200	332,800/415,400	423,100/511,700	
	온수순환량		7.4/9.2	10.2/12.5	13.2/16.7	17.1/21.4	21.8/26.3	
입· 출구온 도		°C	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	
엔진모델			GE08TIC	GE12TIC	GV158TIC	GV180TIC	GV222TIC	
	전압	V			380/220			
	형식			무브	브러쉬, 더블 베어링 6	타입		
발전기	상/선				3Φ4W			
	극				4			
	효율	%	94/95	94/95	94/95	95/96	95/96	
소음도(*1)		dB(A)	< 75					
연료 종류 저위발전량			천연가스					
		kcal/N m³	9,393					
	가스압력	kPa			5.5			
규격	사이즈(L X W X H)	m	3.36X2.15X2.1	3.36X2.15X2.2	3.5X2.15X2.2	4.0X2.4X2.5	4.0X2.4X2.5	
117	중량	kg	6,000	6,500	7,500	8,000	8,500	

MAN Engine

			BGC-130M (50Hz/60Hz)	BGC-170M (50Hz/60Hz)	BGC-230M (50Hz/60Hz)	BGC-290M (50Hz/60Hz)	BGC-350M (50Hz/60Hz)	
	연속전기출력	kW	64/65	103/105	197/200	252/283	-/384	
	회전수	rpm	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	-/1,800	
	종합효율	%	89.2/87.8	85.8/86.1	85.5/86.1	84.2/86	-/87.9	
	전기효율	%	36.1/35.9	36.7/35.3	36.6/35.3	37/36.5	-/37.6	
	열효율	%	53.1/51.9	49.1/50.8	48.9/50.8	47.2/49.5	-/50.3	
	연료소모량	N m ³/h	16/16.7	26/27.3	49.6/52.3	62.8/71.6	-/94.2	
	열출력	kcal/h	80,840/80,840	115,357/126,224	219,847/240,745	268,330/320,993	-/441,180	
온수순환량 m³		m³/h	4.2/4.2	5.6/6.5	11.3/12.4	13.8/15.6	-/22.7	
입· 출구온 도		°C	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	
엔진모델			E0834 LE302	E0836 LE202	E2876 LE302	E2848 LE322	-/332	
	전압	V			380/220			
	형식			무브	브러쉬, 더블 베어링 E	타입		
발전기	상/선				3Ф4W			
	극				4			
	효율	%	94/95	94/95	94/95	95/96	95/96	
	소음도(*1)	dB(A)			< 75			
연료	종류				천연가스			
근표	저위발전량	kcal/N m ³	9,318					
	가스압력	kPa			5			
규격	사이즈(L X W X H)	m	3.36X2.15X2.1	3.36X2.15X2.2	3.5X2.15X2.2	4.0X2.4X2.5	4.0X2.4X2.5	
πϤ	중량	kg	6,000	6,500	7,500	8,000	8,500	

* Note

- 1. 소음도는 엔클로저에서 7m 거리측정 기준 2. 에너지 소비량과 전기추력은 5% 오차 발생될 수 있습니다. 3. 상기 데이터는 사전통보없이 변경될 수 있습니다. 4. 배기가스 질소 산화물 Nox50ppm 가능

MAIN

PRODUCTS

! 가스 터빈 발전설비 (1MW~5MW)

개 요

연소가스의 팽창을 직접 회전력으로 변환하는 능력 최소 공간을 사용하면서 고출력을 제공

가스터빈과 시스템은 컴팩트하고 시동성공률 99.3% 의 신뢰성을 가짐

진동을 일으키지 않고 무색의 오염이 적은 가스만을 배출하는 환경친화적인 발전기

높은 신뢰성

• 터빈과 시스템 구조의 단순화에 의한 시동성공률 99.3%의 신뢰성

고출력 설계

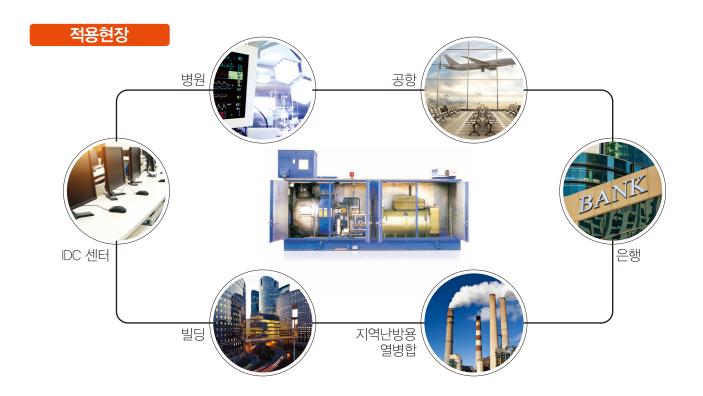
• 최소 공간을 사용하면서 최대 출력을 보장함

환경친화적

• 환경오염이 적고 진동이 없는 정숙한 운전 성능



〈Siemens 가스터빈 적용〉





l 태양광 발전설비

개 요

구분	종류					
丁世	계통 연계형	독립형				
주요 기기	태양광 판넬 지지대(필요시) 인버터 정션박스 연결 케이블	태양광 판넬 지지대(필요시) 인버터 및 관련기기 축전지 충전 콘트롤러 정션박스 연결 케이블 기타				
적용현장	한전 전원이 있는 주택, 빌딩, 공장 등	한전 전원이 없는 도서지방 등				

설치사례









SMaFA(Solar Monitoring and Fault Analysis) system (정부조달 우수제품)







- 1. 모듈 고장이나 음영 등에 대한 신속한 조치로 설비 이용을 증대
- 2. 모바일서비스 등 무인감시시스템 구축으로 유지보수 인력비용 저감
- 3. 시스템의 과부하, 이상노후를 사전방지
- 4. 모듈단위의 발전량 data수집으로 추후 모델별 최대 출력 추종 가능





보국전기공업(주)

본사

대구광역시 달성군 구지면 국가산단동로 42길 90번지 TEL +82, 53, 615, 2111~5 FAX +82, 53, 614, 3552

서울 사무소

서울특별시 영등포구 문래로 20길 메가벤처타워 4층 TEL +82, 2, 2278, 0880 FAX +82, 2, 2273, 8210

E-MAIL bokuk@bokuk.co.kr

www.bokuk.co.kr