저탄소 녹색 성장의 선두주자!!

고효율 디젤 발전기

SUNTECH



SUN|주|선테크

www.sun-tech.co.kr

CEO MESSAGE

세계 최고의 발전기 제작 기술 리더를 향한 도전



여러분의 성원 속에 나날이 발전하고 있는 (주)썬테크 대표이사 이선휴입니다.
회전기기 제조 및 연구 개발에 20여년간 전념해온 (주)썬테크는 깨끗하고 맑은 전기를 소비자 여러분께 공급하여 드리기 위하여 고유가 시대에 에너지 절감을 위한 친환경 고효율 발전기 개발을 다년간 연구 끝에 제품개발을 완료하여 출시중이며 국내 및 전세계 시장에 지속적인 매출신장과 수출 증대화 차세대 발전기 시장의 뉴 리더로 성장함은 물론이며 앞으로도 더욱 신기술 개발에 회사의 사활을 걸고 꾸준히 연구 노력할 것을 약속드립니다. 앞으로도 여러분의 아낌없는 지도편달을 부탁드리며 고객 여러분의 무궁한 발전을 기원 합니다.

(주)썬테크 대표이사 이 선 휴

HISTORY

2015 KONEX상장
전남 도지사 표창(자랑스런 전남인상)
지역강소기업 인증
국방품질경영시스템 인증(DQMS)
2014 DQ인증(영구자석 발전기 1.5kW/10kW)
우수EQ인증(단체표준제품표시)
성능인증 (중소기업청장)
지역강소기업(Pre-World Class) 선정
CE인증(2000kW/저압)
2013 신기술실용화 정부포상-대통령상 수상
한국도로공사도로교통기술원 2000kW(6600V, 3병렬)납품
국방부 방위사업청 10kW(26대)/1.5kW(93대) 발전기납품
2012 NEP(신제품)인증 연장 승인 (NEP-MOCIE-2007-023)
세계일류상품 인증, 순천시 스타기업 선정
국방부 방위사업청 10kW(68대)/1.5kW(87대) 발전기납품
2011 2011신기술실용화 정부포상 산업포장 수상
국방부 방위사업청 10kW(38대)/1.5kW(71대) 발전기납품
2010 국방부 방위사업청 10kW 발전기(84대) 초도납품
2009 환경부장관 공로상 수상
부산복합화력발전소 2000kW 납품
대한주택공사 1250kW납품
청평양수발전소 1500kW 고압발전기(6600V)납품
NEP(신제품)인증(NEP-MKE-2008-049)
2008 마이컴과 적외선 통신을 이용한 자기진단형 동기발전기
2007 조달청 우수제품인증
고효율 자기진단형 정밀동기발전기(2011105)
신기술실용화 정부포상-국무총리표창(산업자원부)
ISO9001, ISO14001 인증갱신
NEP(신제품)인증(NEP-MOCIE-2007-023)
회전자에영구자석자력집속체를 내장한 저압비상발전기
2006 성능인증 획득(중소기업청 제14-068호)
기업부설연구소 설립(한국산업진흥협회장)
2005 벤처기업대상 수상(중소기업청장)
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)기업선정(제0541-0444호)
벤처기업 선정(제051425232-1-00085호)
수출유망기업 지정
2004 자랑스런전남인상 수상(전라남도지사)
단체표준제품표시 인증서 획득(한국전기공업협동조합)
핵심수출 중소기업지정 표창장(산업자원부장관)
2003 ISO9001, ISO14001인증 / 표창장 수상(전라남도지사)
2002 CE인증(AM500167310001) / 표창장 수상(중소기업청장)
2001 전라남도 신지식인 선정
표창장 수상(대통령직속 중소기업특별위원회)
유망중소기업체 지정
2000 수출상 수상(전라남도지사) / 수출유망중소기업체 지정
(주)썬테크로 법인 전환, 한국전기공업협동조합 가입
1998 조달등록업체 지정
1990 순천발전기 설립

산업재산권 취득 현황

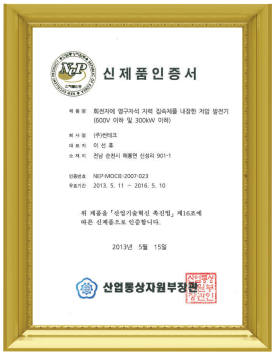
특 허				디자인	실용신안
국 내		국 외			
발전기 및 전동기의 회전자	제0597191호	Rotary device of generator or motor	제7834505호	발전기의 계자제어장치용 브라켓 제0482611호	발전기 및 전동기의 스테이터 제4020759호
발전기 또는 전동기를 위한 회전장치	제0667049호	Permanent magnet rotor with - increased magnetic flux	제7876014호	전동기용 회전자 코어 제0440728호	
보조 코일을 구비한 발전기용 회전자	제0702631호	Rotary unit for generator/motor	제4839260호	전동기용 회전자 코어 제0453571호	
역률보상회로를 구비한 발전기	제0742715호	Rotor of generator or motor	제866385호	발전기용 고정자 제0464651호	
발전기	제0758385호	Rotor of generator or motor	제7850456호		
자기진단 및 계자전류 제어가능한 동기발전기	제0901865호				
여자기 제어장치	제1318152호				
전기차의 인버터 제어식 발전기	제1349630호				
저온의 열원을 이용한 발전 장치	제1399932호				
고효율 전력전달이 가능한 영구자석 여자기 및 발전기	제15319320호				

첨단 기술의 메카 - SUNTECH

디젤 발전기 분야 신제품인증 (2개 분야)



NEP-MKE-2008-0049



NEP-MOCIE-2007-023

조달청 우수제품 인증, 세계 일류상품 인증



우수제품인증서(자기진단형발전기/2011105)



세계일류상품 인증서

훈/포장 수상 내역



신기술실용화 대통령상 수상



산업 표창



신기술실용화 국무총리 표창



한국정밀산업기술대회 대통령 표창

세계 디젤발전기 대회 그랜드슬램 달성 미국피츠버그, 독일 뉘른베르크, 스위스 제네바



스위스 제네바 신기술 금상



독일뉘른베르크 신기술 금상



미국 피츠버그 환경상

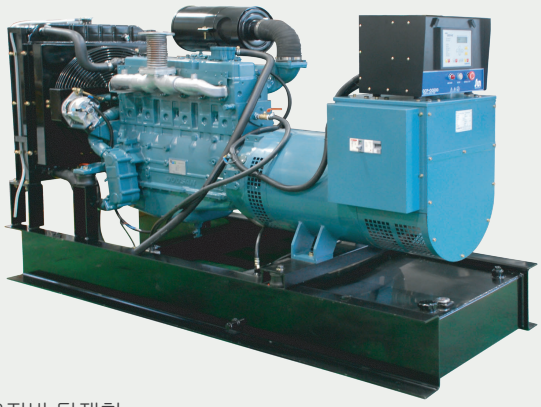


미국 피츠버그 신기술 금상

첨단 기술의 메카 - SUNTECH

발전기 유형

탑재형 디젤발전기 셋트



- 운전반 탑재형
- 연료탱크 베이스 일체형
- 과전압, 과전류, 저전압 계전기 내장
- 자동시동 시 기동실패보호
- 오일 압력, 냉각수 온도, 오일 온도 게이지 내장 및 보호
- 엔진 제어 스위치(자동, 수동, 정지 등)내장
- RS-485/RS-232 통신기반으로 원격 감시 및 제어
- 발전기 시동 횟수, 운전시간 표시
- 축전기 전압, 전류 표시

별치형 디젤 발전기 셋트



- 운전반 별치형
- 연료탱크 베이스 별치형
- 과전압, 과전류, 저전압, 지락 과전류 계전기 내장
- 자동시동 시 3회 반복(7sec시동, 7sec지연), 기동실패보호
- 오일 압력, 냉각수 온도, 오일 온도 게이지 내장 및 보호
- 엔진 제어 스위치(자동, 수동, 정지 등)내장
- RS-485/RS-232 통신기반으로 원격 감시 및 제어
- 발전기 시동 횟수, 운전시간 표시
- 축전기 전압, 전류 표시

외함 (하우스형/방음형)



외함[하우스형]

- 선택사항 : 색상
- 적절한 발전기 점검구간을 확보하여, 발전기 및 엔진의 유지보수 용이
- 발전기 용량에 따른 적절한 급배기량 확보

<사용장소>

- 발전실이 없는 건물이나 도로구간(터널, 영업소 등)
- 기존 및 신축건물 옥외에 발전기가 설치되는 경우



외함[본넷형]

- 선택사항 : 색상, 방음형<소음 감소>
- 이동(견인) 사용가능, 이동식 트레일러와 결합가능
- 하우스형에 비해 콤팩트한 사이즈로 최소면적 차지

<사용장소>

- 주거밀집 지역에서 소음에 대한 민원의 소지가 많은 경우
- 발전기를 수시로 이동하여 사용하는 경우(공사현장 등)
- 발전실이 없는 건물이나 건물 옥외에 별도의 발전실을 배치할 공간이 협소한 경우

첨단 기술의 메카 - SUNTECH



두산, 현대, 대동 엔진 출력표

모델명	용량(비상)		용량(상용)		엔진제조사	엔진모델	발전기 SET 크기			무게 (KG)	발전기 기초대 크기			연료탱크 용량(L)	연료소모량 (L/HR)
	KW	KVA	KW	KVA			L	W	H		L	W	H		
SAS-10	10	13	9	11	대동	3A150LWG-S	1,600	760	1,295	550	2,000	1,000	150	100	5.0
SAS-20	20	25	18	23	DOOSAN	WP2.1D21E2	1,510	660	1,059	850	2,000	1,200	150	100	10.3
SAS-26	26	33	24	30		WP2.5D26E2	1,510	660	1,106	850	2,000	1,200	150	100	10.3
SAS-30	30	38	27	34		WP3.9D40E2	1,800	730	1,417	850	2,000	1,200	150	100	10.3
SAS-50	50	63	45	57		WP4.1D60E2	1,800	730	1,514	1,000	2,200	1,200	150	100	15.6
SAS-60	60	75	55	68		DB58	2,327	830	1,208	1,250	2,600	1,200	160	160	18.1
SAS-90	90	113	82	102		D1146	2,500	830	1,420	1,600	2,800	1,200	200	160	26.6
SAS-130	130	163	118	148		D1146T	2,500	830	1,420	1,800	2,800	1,200	200	160	35.9
SAS-175	175	219	159	199		DE12T	2,785	920	1,449	2,050	3,300	1,200	200	215	49
SAS-200	200	250	182	227		P086TI	2,728	946	1,519	2,000	3,300	1,200	250	195	56.8
SAS-250	250	313	227	284		P126TI-3	2,994	1,110	1,560	2,350	3,300	1,200	250	215	68.2
SAS-275	275	344	250	313		P126TI	2,994	1,110	1,560	2,350	3,300	1,200	250	215	76.5
SAS-300	300	375	273	341		P126TI-2	2,994	1,110	1,560	2,450	3,300	1,300	250	215	89.5
SAS-330	330	413	300	375		P158LE-2	2,990	1,400	1,875	2,600	3,300	1,400	250	300	93.5
SAS-360	360	450	327	409		P158LE-1	2,990	1,400	1,875	2,650	3,300	1,400	250	300	104
SAS-400	400	500	364	455		P158LE	2,990	1,400	1,875	2,700	3,300	1,400	250	300	115.7
SAS-450	450	563	409	511		DP158LC	2,990	1,400	1,875	2,800	3,300	1,400	250	300	123.8
SAS-500	500	625	455	568		DP158LD	3,170	1,400	1,875	3,100	3,500	1,500	250	370	139.6
SAS-550	550	688	500	625		DP180LA	3,170	1,400	1,875	3,250	3,500	1,500	250	370	154.1
SAS-610	610	763	555	693		DP158LB	3,390	1,400	1,875	3,850	3,700	1,500	300	390	165.3
SAS-650	650	813	591	739		DP222LA	3,390	1,400	2,075	4,100	3,700	1,500	300	390	179.9
SAS-660	660	825	600	750		DP222LA	3,390	1,400	1,875	4,100	3,700	1,500	300	390	179.9
SAS-750	750	938	682	852		DP222LC	3,390	1,400	2,075	4,250	3,700	1,500	300	390	203.8

모델명	용량(비상)		용량(상용)		배기풍량 (CMM)	급기풍량 (CMM)	배기구면적(m²)		급기구면적(m²)		배터리 (2EA)	방진스프링		소음기 " (A)	
	KW	KVA	KW	KVA			OPEN	그릴	OPEN	그릴		KG	수량	1개사용	2개사용
SAS-60	60	75	55	68	170	174	0.4	0.7	0.5	0.8	100AH	500	4	3"(80A)	사용안함
SAS-90	90	113	82	102	250	256.9	0.5	0.9	0.6	1.0	100AH	750	4	3"(80A)	
SAS-130	130	163	118	148	250	261.5	0.5	0.9	0.6	1.0	150AH	750	4	4"(100A)	
SAS-175	175	219	159	199	336	351	0.7	1.2	0.8	1.4	150AH	750	4	4"(100A)	
SAS-200	200	250	182	227	384	400.8	0.8	1.4	1.0	1.6	200AH	750	4	4"(100A)	
SAS-250	250	313	227	284	480	503	1	1.7	1.2	2.0	200AH	750	6	4"(100A)	
SAS-275	275	344	250	313	480	503	1	1.7	1.2	2.0	200AH	750	6	4"(100A)	
SAS-300	300	375	273	341	528	553	1.1	1.9	1.3	2.2	200AH	750	6	4"(100A)	
SAS-330	330	413	300	375	768	799.1	1.6	2.7	1.9	3.3	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-360	360	450	327	409	768	799.1	1.6	2.7	1.9	3.3	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-400	400	500	364	455	816	847.1	1.7	2.9	2.0	3.5	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-450	450	563	409	511	816	854.9	1.7	2.9	2.0	3.5	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-500	500	625	455	568	877	915.9	1.8	3.1	2.2	3.7	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-550	550	688	500	625	877	920.1	1.8	3.1	2.2	3.7	200AH	750	6	6"(150A)	4"(100A)
SAS-610	610	763	555	693	877	923.7	1.8	3.1	2.2	3.7	200AH	1000	6	8"(200A)	4"(100A)
SAS-650	650	813	591	739	960	1015.4	2	3.4	2.4	4.1	200AH	1000	6	8"(200A)	4"(100A)
SAS-660	660	825	600	750	960	1016	2	3.4	2.4	4.1	200AH	1000	6	8"(200A)	4"(100A)
SAS-750	750	938	682	852	960	1017.1	2	3.4	2.4	4.1	200AH	1000	6	8"(200A)	4"(100A)

첨단 기술의 메카 - SUNTECH



MTU 엔진 출력표

모델명	용량(비상)		용량(상용)		엔진제조사	엔진모델	발전기 SET 크기			무게 (KG)	발전기 기초대 크기			연료탱크 용량(L)	연료소모량 (L/HR)
	KW	KVA	KW	KVA			L	W	H		L	W	H		
SAS-800M	800	1000	727	909	MTU	12V2000G85	3,900	1,448	2,050	5,564	4,500	2,000	400	990	217
SAS-900M	900	1125	818	1023		16V2000G45	4,250	1,898	2,450	6,942	4,900	2,000	400	990	240
SAS-1000M	1000	1250	909	1136		16V2000G85	4,250	1,898	2,450	6,992	4,900	2,000	400	990	264
SAS-1200M	1200	1500	1091	1364		18V2000G85	4,700	2,123	2,450	7,719	5,300	2,000	400	990	314
SAS-1750M	1750	2188	1591	1989		12V4000G83	6,007	2,591	2,936	12,987	6,600	2,000	600	990	456
SAS-2100M	2100	2625	1909	2386		16V4000G43	6,003	2,445	2,896	17,046	6,600	2,200	700	990	536
SAS-2300M	2300	2875	2091	2614		16V4000G83	6,209	2,460	3,588	18,112	6,800	2,200	700	990	605
SAS-2500M	2500	3125	2273	2841		20V4000G43	7,150	2,780	3,588	23,299	7,800	2,500	700	990	632
SAS-2800M	2800	3500	2545	3182		20V4000G83	7,150	3,420	3,588	23,832	7,800	2,500	700	990	709
SAS-3200M	3200	4000	2909	3636		20V4000G83L	7,664	4,638	2,795	25,509	8,200	2,500	700	990	879

모델명	용량(비상)		용량(상용)		배기풍량 (CMM)	급기풍량 (CMM)	배기구면적(㎡)		급기구면적(㎡)		배터리	방진스프링		소음기 " (A)	
	KW	KVA	KW	KVA			OPEN	그릴	OPEN	그릴		KG	수량	1개사용	2개사용
SAS-800M	800	1000	727	909	-	-	1.95	3.32	2.31	3.93	200AH*4	1000	8	10"(250A)	사용안함
SAS-900M	900	1125	818	1023			3.18	5.41	3.75	6.38	200AH*4	1500	8	10"(250A)	
SAS-1000M	1000	1250	909	1136			3.18	5.41	3.75	6.38	200AH*4	1500	8	10"(250A)	
SAS-1200M	1200	1500	1091	1364			3.60	6.12	4.25	7.23	200AH*4	1500	8	10"(250A)	
SAS-1750M	1750	2188	1591	1989			4.04	6.87	4.77	8.11	200AH*4	1500	12	14"(350A)	8"(200A)
SAS-2100M	2100	2625	1909	2386			4.60	7.82	5.44	9.25	200AH*4	2000	14	14"(350A)	8"(200A)
SAS-2300M	2300	2875	2091	2614			6.09	10.35	7.20	12.24	200AH*6	2000	14	14"(350A)	8"(200A)
SAS-2500M	2500	3125	2273	2841			8.07	13.72	8.24	14.01	200AH*6	2000	16	16"(400A)	10"(250A)
SAS-2800M	2800	3500	2545	3182			9.83	16.71	10.32	17.54	200AH*8	2000	16	16"(400A)	10"(250A)
SAS-3200M	3200	4000	2909	3636			9.52	16.18	10.25	17.43	200AH*8	2000	16	16"(400A)	10"(250A)

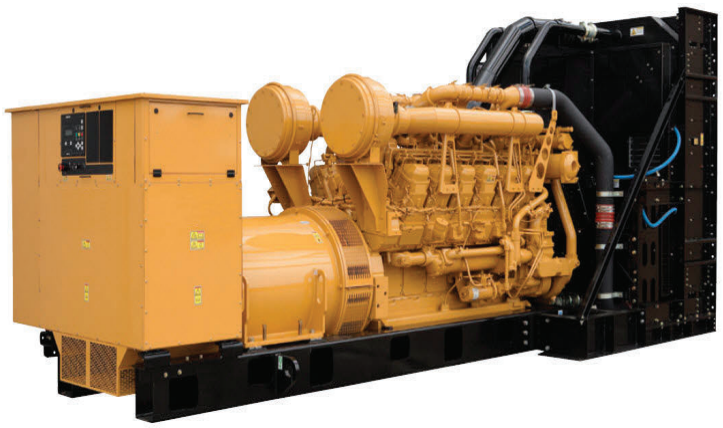


CUMMINS 엔진 출력표

모델명	용량(비상)		용량(상용)		엔진제조사	엔진모델	발전기 SET 크기			무게 (KG)	발전기 기초대 크기			연료탱크 용량(L)	연료소모량 (L/HR)
	KW	KVA	KW	KVA			L	W	H		L	W	H		
SAS-800	800	1000	727	909	CUMMINS	QSK23-G3	4,266	1,879	2,052	6,528	5,000	2,400	300	990	212
SAS-900	900	1125	818	1023		QST30-G3	4,297	1,685	2,079	6,296	5,000	2,400	300	990	228
SAS-1000	1000	1250	909	1136		QST30-G4	4,571	1,702	2,332	7,374	5,200	2,400	400	990	267
SAS-1250	1250	1563	1136	1420		KTA50-G3	5,105	2,000	2,238	10,075	6,000	2,500	400	990	330
SAS-1500	1500	1875	1364	1705		KTA50-G9	5,690	2,033	2,330	10,326	6,700	2,500	400	990	392
SAS-1750	1750	2187.5	1591	1989		QSK60-G6	6,175	2,286	2,537	15,366	6,700	3,000	500	990	466
SAS-2000	2000	2500	1818	2273		QSK60-G6	6,175	2,286	2,537	15,366	6,700	3,000	500	990	521
SAS-2250	2250	2812.5	2045	2557		QSK60-G9	6,175	2,494	3,116	17,217	7,000	3,000	500	990	569
SAS-2500	2500	3125	2273	2841		QSK78-G6	6,965	2,750	3,360	21,408	8,000	3,200	500	990	663
SAS-2750	2750	3438	2500	3125		QSK78-G8	7,138	2,750	3,387	23,777	8,200	3,200	600	990	704

모델명	용량(비상)		용량(상용)		배기풍량 (CMM)	급기풍량 (CMM)	배기구면적(㎡)		급기구면적(㎡)		배터리	방진스프링		소음기 " (A)	
	KW	KVA	KW	KVA			OPEN	그릴	OPEN	그릴		KG	수량	1개사용	2개사용
SAS-800	800	1000	727	909	1,416	1,484	3.0	5.1	3.5	6.0	200AH*4	1000	10	8"(200A)	사용안함
SAS-900	900	1125	818	1023	1,146	1,222.3	2.4	4.1	2.9	4.9	200AH*4	1500	8	10"(250A)	
SAS-1000	1000	1250	909	1136	1,290	1,370.5	2.7	4.6	3.3	5.6	200AH*4	1500	8		
SAS-1250	1250	1563	1136	1420	1,626	1,736.5	3.4	5.8	4.1	7.0	200AH*4	1500	10	12"(300A)	
SAS-1500	1500	1875	1364	1705	1,362	1,484.7	2.8	4.8	3.5	6.0	200AH*4	1500	12	14"(350A)	
SAS-1750	1750	2187.5	1591	1989	1,998	2,173	4.2	7.1	5.2	8.8	200AH*4	2000	12	16"(400A)	
SAS-2000	2000	2500	1818	2273	1,998	2,173	4.2	7.1	5.2	8.8	200AH*4	2000	12	16"(400A)	
SAS-2250	2250	2812.5	2045	2557	1,998	2,181	4.2	7.1	5.2	8.8	200AH*4	2000	12	16"(400A)	
SAS-2500	2500	3125	2273	2841	3,002	3,226	6.3	10.7	7.7	13.1	200AH*6	2000	14	X	12"(300A)
SAS-2750	2750	3438	2500	3125	3,060	3,330	6.4	10.9	8.9	15.1	200AH*6	2500	14		12"(300A)

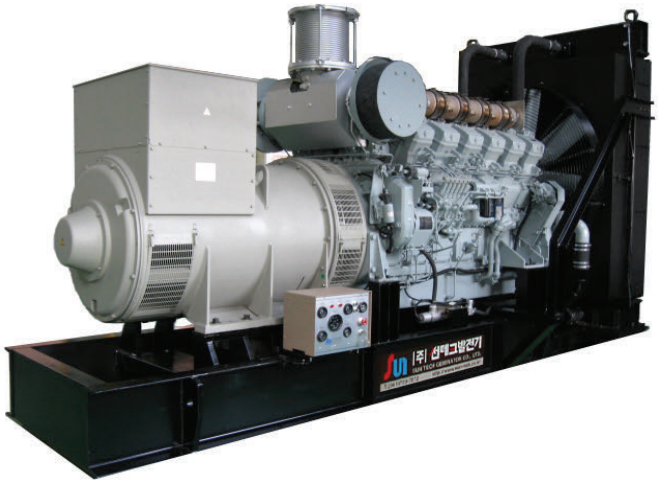
첨단 기술의 메카 - SUNTECH



CATERPILLAR 엔진출력표

모델명	용량(비상)		용량(상용)		엔진제조사	엔진모델	발전기 SET 크기			무게 (KG)	발전기 기초대 크기			연료탱크 용량(L)	연료소모량 (L/HR)
	KW	KVA	KW	KVA			L	W	H		L	W	H		
SAS-800	800	1000	727	909	CATERPILLAR	3412STA	4,485	1,742	1,987	7,200	5,000	2,200	400	990	221.8
SAS-1000	1000	1250	909	1136		C32	4,475	2,011	2,174	10,000	5,000	2,500	500	990	262.7
SAS-1100	1100	1375	1000	1250		3512	5,138	1,975	2,368	12,000	6,000	2,500	500	990	305.4
SAS-1250	1250	1563	1136	1420		3512	5,138	1,975	2,368	13,000	6,000	2,500	500	990	354
SAS-1400	1400	1750	1273	1591		3512B	5,241	2,286	2,342	14,500	6,000	2,700	500	990	376.6
SAS-1500	1500	1875	1364	1705		3512B	5,241	2,286	2,342	14,500	6,000	2,700	500	990	404.2
SAS-1750	1750	2187.5	1591	1989		3516	5,815	2,286	2,368	15,500	6,700	2,700	500	990	470
SAS-2000	2000	2500	1818	2273		3516B	6,276	2,588	3,051	17,000	7,000	3,000	500	990	513.8
SAS-2250	2250	2812.5	2045	2557		3516B	6,527	2,588	3,051	17,500	7,200	3,000	500	990	593.9
SAS-2500	2500	3125	2273	2841		3516C	6,983	2,570	3,010	19,000	7,700	3,000	500	990	656.8
SAS-3000	3000	3750	2727	3409		C175-16	7,802	2,890	3,410	23,000	8,500	3,200	500	990	806

모델명	용량(비상)		용량(상용)		배기풍량 (CMM)	급기풍량 (CMM)	배기구면적(㎡)		급기구면적(㎡)		배터리	방진스프링		소음기 " (A)	
	KW	KVA	KW	KVA			OPEN	그릴	OPEN	그릴		KG	수량	1개사용	2개사용
SAS-800	800	1000	727	909	1,464	1,534	3.1	5.3	3.7	6.3	200AH*4	2000	6	8"(200A)	사용안함
SAS-1000	1000	1250	909	1136	1,126	1,208	2.3	3.9	2.9	4.9	200AH*4	2000	8	10"(250A)	
SAS-1100	1100	1375	1000	1250	1,331	1,423	2.8	4.8	3.4	5.8	200AH*4	2000	10	12"(300A)	
SAS-1250	1250	1563	1136	1420	1,614	1,720	3.4	5.8	4.1	7.0	200AH*4	2000	10	12"(300A)	
SAS-1400	1400	1750	1273	1591	1,430	1,552	3.0	5.1	3.7	6.3	200AH*4	2000	10	14"(350A)	
SAS-1500	1500	1875	1364	1705	1,543	1,699	3.2	5.4	4	6.8	200AH*4	2000	10	14"(350A)	
SAS-1750	1750	2187.5	1591	1989	1,671	1,827	3.5	6.0	4.4	7.5	200AH*4	2000	12	16"(400A)	
SAS-2000	2000	2500	1818	2273	2,011	2,178	4.2	7.1	5.2	8.8	200AH*4	2000	14	16"(400A)	
SAS-2250	2250	2812.5	2045	2557	2,549	2,735	4.7	8.0	6.5	11.1	200AH*4	2000	14	16"(400A)	
SAS-2500	2500	3125	2273	2841	2,800	2,998	5.8	9.9	7.1	12.1	200AH*6	2000	14	20"(500A)	
SAS-3000	3000	3750	2727	3409	2,933	3,197	6.1	10.4	7.6	12.9	200AH*6	2000	16	20"(500A)	

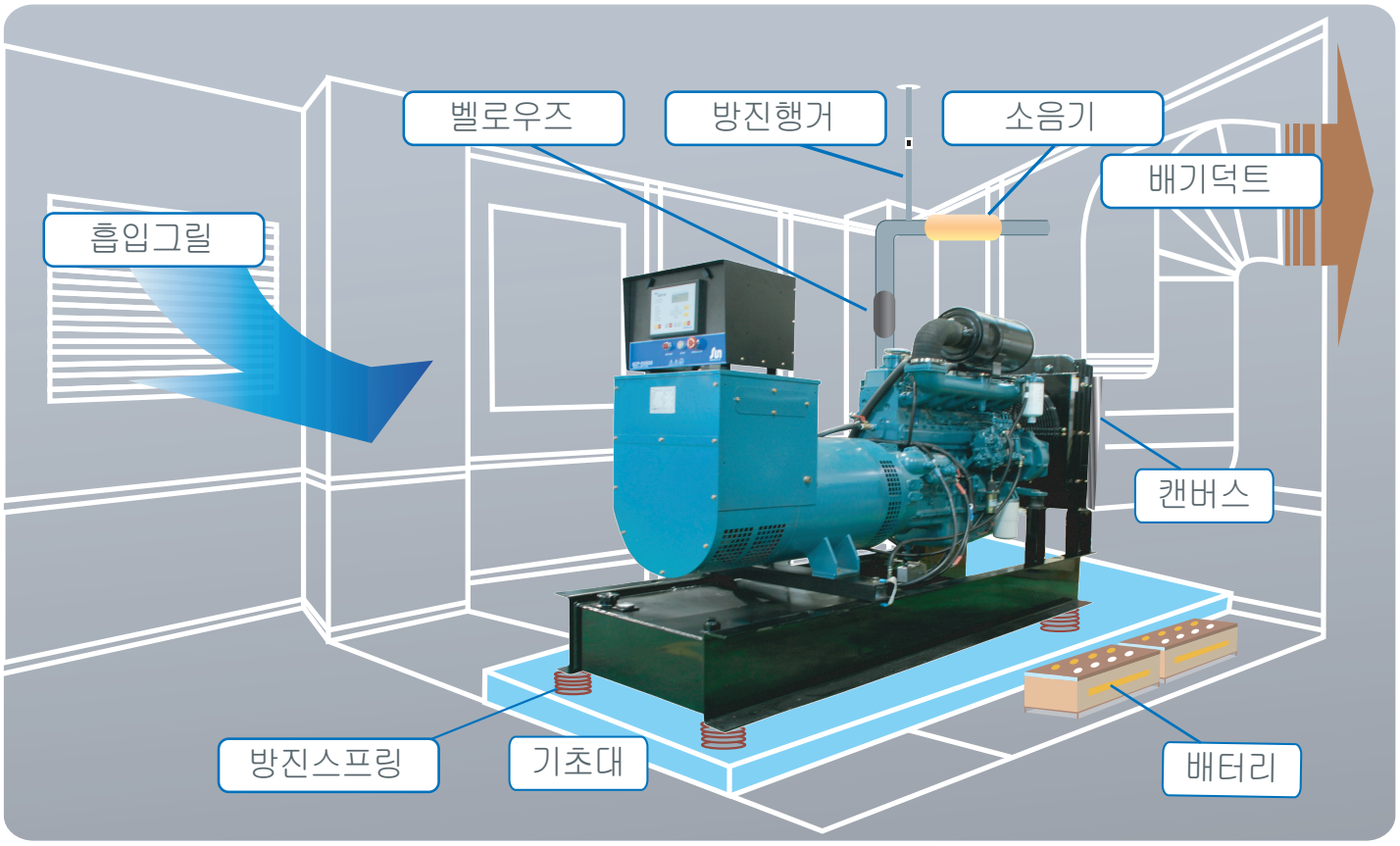


MITSUBISHI 엔진 출력표

모델명	용량(비상)		용량(상용)		엔진제조사	엔진모델	발전기 SET 크기			무게 (KG)	발전기 기초대 크기			연료탱크 용량(L)	연료소모량 (L/HR)
	KW	KVA	KW	KVA			L	W	H		L	W	H		
SAS-800-1	800	1000	727	909	MITSUBISHI	S12A2-PTA	3,800	1,600	1,990	6,400	4,500	2,000	400	990	222
SAS-1000-1	1000	1250	909	1136		S12H-PTA	4,175	1,650	2,350	8,200	5,000	2,200	400	990	265
SAS-1250-1	1250	1563	1136	1420		S12R-PTA2	4,600	1,840	2,780	10,400	5,200	2,400	400	990	358
SAS-1500-1	1500	1875	1364	1705		S16R-PTA	5,200	1,840	2,730	11,800	6,000	2,400	400	990	408
SAS-1750-1	1750	2187.5	1591	1989		S16R-PTA2	5,430	2,700	2,900	13,200	6,000	3,200	500	990	479
SAS-2000-1	2000	2500	1818	2273		S16R-PTAA2	5,600	2,400	3,330	13,800	6,500	3,000	500	990	521

모델명	용량(비상)		용량(상용)		배기풍량 (CMM)	급기풍량 (CMM)	배기구면적(m^2)		급기구면적(m^2)		배터리	방진스프링		소음기 " (A)	
	KW	KVA	KW	KVA			OPEN	그릴	OPEN	그릴		KG	수량	1개사용	2개사용
SAS-800-1	800	1000	727	909	1,100	1,175	2.0	3.4	2.4	4.1	200AH*4	2000	6	8"(200A)	사용안함
SAS-1000-1	1000	1250	909	1136	1,450	1,543	2.7	4.6	3.2	5.4	200AH*4	2000	14	10"(250A)	
SAS-1250-1	1250	1563	1136	1420	1,800	1,921	3.3	5.6	4	6.8	200AH*4	2000	14	12"(300A)	
SAS-1500-1	1500	1875	1364	1705	1,850	1,991	3.4	5.8	4.1	7.0	200AH*4	2000	14	14"(350A)	
SAS-1750-1	1750	2187.5	1591	1989	2,040	2,200	3.8	6.5	4.6	7.8	200AH*4	2000	16	16"(400A)	
SAS-2000-1	2000	2500	1818	2273	2,500	2,682	4.6	7.8	5.6	9.5	200AH*4	2000	16	16"(400A)	

썬테크 발전기 사양 표준설치도



설치공사 시방

1)라디에이터 배기덕트 설치공사

(1)배기덕트는 아연도금 철판을 사용하여 엔진 냉각에 필요한 충분한 공기량이 통풍될 수 있는 크기로 설치하여 배기구로 인출한다.
(2)배기구와 흡기구는 건축공사업체에서 그릴로 마감 처리한다.
(3)덕트는 철재 앵글을 사용하여 견고하게 고정한다.
(4)덕트와 라디에이터 사이에는 캔버스를 사용하여 공기가 새지 않도록 하며 진동의 전달도 방지한다.

2)발전기 소음기 설치공사

(1)엔진의 배기 매니폴드와 상향되는 배기관과의 사이에는 FLEXIBLE PIPE를 사용하고 소음기는 천장과 수평이 되도록 천장에 고정한다.
(2)배기관은 엔진에서 소음기를 지나 연도까지 배관하여야 하며, 길거나 굴곡이 많을 시 확관하여야 한다.
(단, 소음기 2차측 연도는 설비공사 분임)
(3)배기관은 발전실내에 인입된 기계설비 연도와 연결한다.

3)발전기 방진스프링 시설공사

(1)방진스프링은 발전기중량(회전중량)을 충분히 흡수할 수 있는 크기의 규격을 사용하여야 한다.
(2)방진스프링은 건축공사업체에서 시설된 콘크리트에 앵커볼트(셋트앵커)를 사용하여 고정시켜야 한다.
(3)방진스프링은 발전기의 운전시에 장비의 진동으로 인한 움직임이 없도록 설치한다.

4)조작선 공사

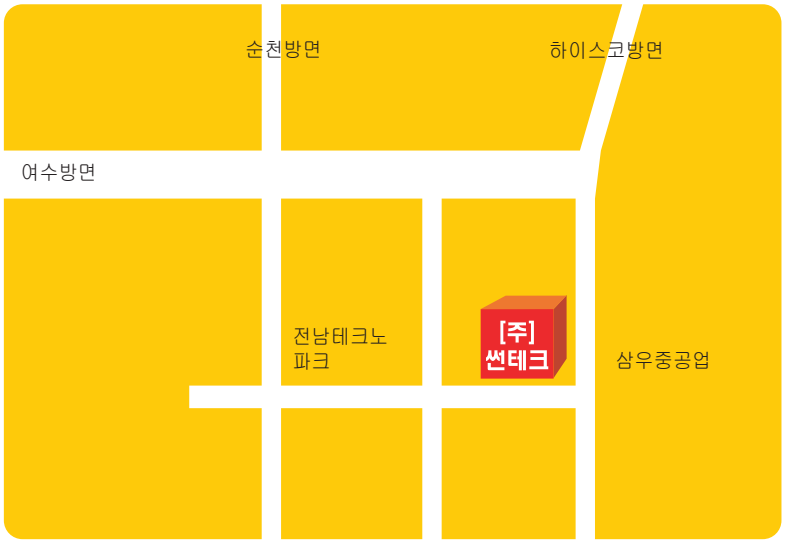
(1)조작선은 발전기 운전에 필요한 적정규격을 사용하여 모든 운전에 적절하게 배선하여야 한다.
(2)발전기세트-별치 운전반-배전반 사이의 동력케이블(Power Cable) 공사는 전기공사 시공업체가 수행한다.

MEMO

디젤 발전기 부문
국내 최초 NEP인증 업체

SUNTECH

Generator Technology New Leader



본 사
및
공 장

전라남도 순천시 해룡면 율촌산단4로 101
TEL:061)721-2222/723-7272
FAX:061)722-3388
Home page:www.sun-tech.co.kr
E-mail:sun@sun-tech.co.kr