



ELECTRIC CONVECTOR
Sun Green



ISO 9001 / 2000 인증

전기안전용품 인증

클린사업장 인증

전기 온풍 난방기

Dong sin Electric Heater Co.,LTD.



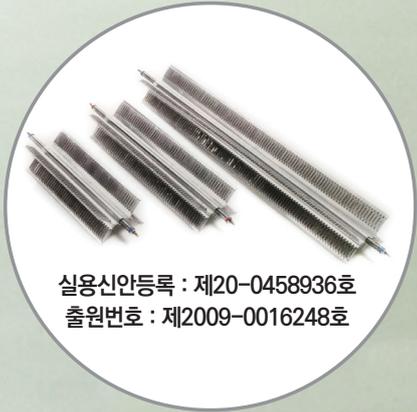
(주)동신전열
DONG SIN ELECTRIC HEATER CO.,LTD.

ELECTRIC CONVECTOR

벽걸이형 방열기

엄격한 규격으로 설계하여 국내환경에 가장 적합한 제품
흡입구가 하단 전면에 위치하여 낮은 위치에 설치가 가능합니다.

국내 유일하게 난방기의 핵심인 히터를 국산화하여
고효율의 성능과 오랜 수명을 보장합니다.



실용신안등록 : 제20-0458936호
출원번호 : 제2009-0016248호



고효율, 절약난방

1. 알루미늄 방열 히터 방식으로 열 전도율이 매우 우수합니다.
2. 공기집중식 덕트 TYPE으로 설계되어 잠열을 줄여 열효율을 극대화 시킵니다.
3. 알루미늄 방열핀 방식은 열 전도율과 방열이 우수하여 절약난방을 실현 에너지 절감합니다.

보조난방

넓은 실내공간 난방이 잘 안되는 경우 저회 동선 전기온풍기는 좁은 공간을 안전하고 경제적으로 난방해 드립니다.



DS-500 / DS-750

DS-1000

DS-1250/DS-1500

DS-2000

DS-2500/DS-3000

■ 제품사양

모델(Model)	DS-500	DS-750	DS-1000	DS-1250	DS-1500	DS-2000	DS-2500	DS-3000
전압(Volt)	220	220	220	220	220	220	220	220
전력(Kw)	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0
본체 크기(WXHXD)	380X450X80	380X450X80	460X450X80	620X450X80	620X450X80	780X450X80	940X450X80	940X450X80
난방능력(Kcal)	430	645	860	1,075	1,290	1,720	2,150	2,580
난방면적(㎡)	1~2	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8
무게(Kg)	4.3	4.3	4.7	5.8	5.8	7	8.5	9

■ 설치 권장 장소 : 일반매장, 샤워실, 침실 및 거실, 가정집 화장실, 상업시설 화장실, 공중화장실, 스포츠시설 등

천장형 전기 온풍기

심플한 디자인과 사용자의 안전까지 한번에!

천장형 온풍기는 천장에 몰려든 열을 난방열로 즉시 사용됨으로 에너지가 약 20~30%가 절약됩니다.



■ 제품특징

1. 전자동 MICOM 방식으로 설정 온도에 따라 실내 온도가 CONTROL되어집니다.(인공지능)
2. 과열보호장치, 6단계 안전 차단기능이 내장되어 과열 시 자동으로 HEATER가 차단되어 기기를 보호합니다.
3. 과전류, 과부하 보호장치가 장치되어 기기 손상을 방지합니다.
4. POWER ON시 찬바람이 나오는 걸 방지하기 위해 HEATING예열 후 내부 온도가 45°C가 되면 BLOWER가 동작합니다.
4. 정전 보상 기능으로 순간 정전 미 내부 정전시, 재설정이 필요없습니다.
7. 실내공기를 순환시키기로 열손실이 적습니다.
8. 설정 온도에 따라 동작하므로 전력손실을 줄일 수 있습니다.
9. 무선 리모콘 기능으로 조작성이 편리합니다.



■ 제품사양

모델(Model)	DSC-1000	DSC-1500	DSC-2000	DSC-2500	DSC-3000
난방능력(kcal/h)	860	1,290	1,720	2,150	2,580
전압(Volt)	220 / 380	220 / 380	220 / 380	220 / 380	220 / 380
전력(Kw)	1	1.5	2	2.5	3
사이즈(W x D x H)	판넬 : 640 X 340 X 15 / 본체 : 560 X 220 X 230				
무게(Kg)	4.1				
난방면적(㎡)	7.3 / 2~3	11 / 3~4	14.7 / 4~5	18 / 5~6	25 / 6~7
HEATER TYPE	SUS FIN HEATER방식 (P 140)				
비고	천정 매립형 / 380V 4선식은 주문 선택 가능(DSC-2500 / DSC-3000)				

■ 설치 권장 장소 : 일반매장, 샤워실, 침실 및 거실, 가정집 화장실, 상업시설 화장실, 공중화장실, 스포츠시설 등

ELECTRIC HEATER

따뜻함도 좋지만 이제 건강도 생각하셔야죠
션그린이 책임지겠습니다.

시운전 설명서

1. 전원 투입과 동시에 부저음과 함께 현재 온도와 설정 온도가 표시 됩니다.
2. MODE S/W를 누르면 “온도→시계→켜짐 예약→꺼짐 예약”순으로 이동하며 각 위치에서 “묘상,무하”로 SETTING하면 됩니다.
 - ① “켜짐,꺼짐 예약”은 반드시 “예약” S/W를 눌러 “예약” LAMP 에 점등 되도록 하십시오.
 - ② “시계” SETTING시는 “묘상,무하” S/W를 3초 이상 누르고 있어야 동작 됩니다.
3. “운전”S/W를 누르면 “운전” LAMP가 점등되며 자동 운전되고 FAN은 일정시간 경과후 동작 됩니다.
4. “정지”S/W를 누르면 “운전, 히터” LAMP가 꺼지며, FAN은 잠열 제거 약 3분간 동작하며 자동으로 꺼집니다.
5. 리모콘 사용시 원격에서 리모콘에 의해 본체에 설치된 S/W와 동일한 조작용 할 수 있습니다.

온풍기 오동작 발생 처리 방법

전원을 ON했을시 HEATER 및 FAN이 작동하지 않을시

1. 전원 BREAKER 가 차단 되었는지를 확인 하세요.
2. CONTROL (조작)부 전원 LAMP가 점등되었는지 확인후 점등되지 않았을 경우 하단부 그릴을 열어 콘넥터가 빠졌는지, FUSE가 끊겼는지를 확인 하십시오.
3. CONTROL (조작)부 전원 LAMP에 들어왔을 경우는 설정 온도를 최대로 SETTING하여 확인 하십시오.

온풍기 과열시(E2,E6)

1. 하단부 전면그릴 FILTER를 확인하여 먼지가 있을 경우 털어 주십시오.
2. FAN이 작동하고 있는지 확인 하십시오. (조작부 LAMP 및 회전음)

벽걸이형 온풍기



팬코일 TYPE



■ 제품사양

제품명	벽걸이형 온풍기	팬코일 TYPE
모델명	DSG-3.0 / DSG-3.5	DSG-3.2
평형	17~23㎡(5~7평)	20~26㎡(6~8평)
용량	3.0Kw / 3.5Kw	3.2Kw
사이즈(WXHXD)	470X210X355	383X324X680
특징	4중 안전장치	리모컨 / 4중 안전장치
그릴	상·하 수동조절	상·하 수동조절
저소음	SIROCCO FAN	SIROCCO FAN
전원	AC220V 단상 전용	AC220V 단상 전용
열량	DSG-3.0 : 2,580Kcal / DSG-3.5 : 3,010Kcal	2,752Kcal

※ 440V 30 주문 선택 가능합니다. 상기 항목중 전선과 차단기는 소비자가 용량, 규격에 맞는 제품을 구입 사용하여야 합니다.

ELECTRIC FAN HEATER FANCOIL

■ 제품특징

1. 열효율의 우수성을 특히 획득한 히터 사용함.
2. 알루미늄 방열핀으로 제작 열 전도율이 우수함.
3. 열 방출량이 우수함.
4. 부식이 없으므로 기존 히터와 수명차이가 월등함.
5. 재질이 알루미늄으로 피막 형성이 생기지 않는다.(기존 히터는 피막 형성이 생기므로 수명이 짧다.)

DSF-3 / DSF-4
DSF-5



DSF-6 / DSF-7
DSF-8 / DSF-9



■ 제품사양

항목	단위	DSF-3			DSF-4			DSF-5			DSF-6			DSF-7			DSF-8			DSF-9		
용량(CAPACITY)	KW	3			4			5			6			7			8			9		
전원(POWER)	V	220 380			220 380			220 380			220 380			220 380			220 380			220 380		
상	∅	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식	1∅	3∅	3∅ 4선식
전선규격(소비자 구입품)	SQ	2.5	2.5	2.5	4	4	4	6	4	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	16	10	4
차단기용량(소비자 구입품)	A	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30	70	30	30
난방능력(HEAT VOLUME)	Kcal/HR	2,580			3,440			4,300			5,160			6,000			6,880			7,740		
난방면적(HEATING AREA)	m ² (평)	17~23(5~7)			23~33(7~10)			33~40(10~12)			40~46(12~14)			46~53(14~16)			53~60(16~18)			60~66(18~20)		
크기(SIZE)	WXDXH(mm)	450 X 300 X 800									450 X 300 X 1000											
풍량(AIR VOLUME)	CMM	4			6			7			9			10			12			12		
송풍기 형식(FAN TYPE)		저소음 SIROCCO FAN																				
GRILL		AIR 방향을 상·하·좌·우로 변경가능																				
HEATER CONTROL		MICOM CONTROL ONE-TOUCH방식 / 무접점 ON/OFF TRIAC SCR 사용																				
HEATER TYPE		알루미늄 방열핀 방식 (AL P/P 11∅)																				
색상(COLOR)		IVORY 분체도장																				
형식(TYPE)		하부흡입 상부토출식																				

※ 440V 3∅ 주문 선택 가능합니다. 상기 항목중 전선과 차단기는 소비자가 용량, 규격에 맞는 제품을 구입 사용하여야 합니다.

ELECTRIC FAN HEATER SLIM / PACKAGE



슬림형

팩키지형

■ 제품사양

항목	단위	DSS-10		DSS-12		DSS-15		DSS-18		DSS-20		DSP-25		DSP-30		DSP-35		DSP-40		DSP-50		
용량(CAPACITY)	KW	10		12		15		18		20		25		30		35		40		50		
전원(POWER)	V	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	220	380	
상	Ø	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	3Ø	3Ø 4선식	
전선규격(소비자 구입품)	SQ	10	6	10	6	16	10	16	10	16	10	25	16	25	16	25	16	50	25	50	25	
차단기용량(소비자 구입품)	A	50	30	50	30	50	30	60	50	70	50	100	50	100	60	125	75	150	75	175	100	
난방능력(HEAT VOLUME)	Kcal/HR	8,600		10,320		12,900		15,480		17,200		21,500		25,800		30,100		34,400		43,000		
난방면적(HEATING AREA)	m ² (평)	66-73(20-22)		73-83(22-25)		83-99(25-30)		99-116(30-35)		116-132(35-40)		132-165(40-50)		165-198(50-60)		198-231(60-70)		231-264(70-80)		297-330(90-100)		
크기(SIZE)	WXDXH(mm)	550 X 390 X 1780										840 X 470 X 1780										
풍량(AIR VOLUME)	CMM	12.5		12.5		19		19		22		28		33		38		43		56		
송풍기 형식(FAN TYPE)	저소음 SIROCCO FAN																					
GRILL	AIR 방향을 상·하·좌·우로 변경가능																					
HEATER CONTROL	MICOM CONTROL ONE-TOUCH방식 / 무접점 ON/OFF TRIAC SCR 사용																					
HEATER TYPE	알루미늄 방열핀 방식 (AL P/P 11Ø)																					
색상(COLOR)	IVORY 분체도장																					
형식(TYPE)	하부흡입 상부토출식																					

※ 440V 3Ø 주문 선택 가능합니다. 상기 항목중 전선과 차단기는 소비자가 용량, 규격에 맞는 제품을 구입 사용하여야 합니다.

DONG SIN ELECTRIC HEATER CO.,LTD.

ELECTRIC FAN HEATER PACKAGE / DUCT(주문제작)



팩키지형

덕트형

■ 제품사양

항목	단위	DSP-60	DSP-65	DSP-70	DSP-75	DSP-50D	DSP-60D	DSP-65D	DSP-70D	DSP-75D
용량(CAPACITY)	KW	60	65	70	75	50	60	65	70	75
전원(POWER)	V	220 380	220 380	220 380	220 380	220 380	220 380	220 380	220 380	220 380
상	Ø	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식	3Ø 4선식
전선규격(소비자 구입품)	SQ	70 25	70 50	70 50	70 50	50 25	70 25	70 50	70 50	70 50
차단기용량(소비자 구입품)	A	200 125	225 125	225 150	250 150	175 100	200 125	225 125	225 150	250 150
난방능력(HEAT VOLUME)	Kcal/HR	51,600	55,900	60,200	64,500	43,000	51,600	55,900	60,200	64,500
난방면적(HEATING AREA)	m ² (평)	330-363(100-110)	363-396(110-120)	396-429(120-130)	429-462(130-140)	264-330(80-110)	330-363(100-110)	363-396(110-120)	396-429(120-130)	429-462(130-140)
크기(SIZE)	WXDXH(mm)	1050X450X1780								
풍량(AIR VOLUME)	CMM	60	71	78	84	56	66	71	78	84
송풍기 형식(FAN TYPE)	저소음 SIROCCO FAN									
GRILL	AIR 방향을 상·하·좌·우로 변경가능									
HEATER CONTROL	MICOM CONTROL ONE-TOUCH방식 / 무접점 ON/OFF TRIAC SCR 사용									
HEATER TYPE	알루미늄 방열핀 방식 (AP/P PP 110)									
색상(COLOR)	IVORY 분체도장									
형식(TYPE)	하부흡입 상부토출식									

※ 440V 3Ø 주문 선택 가능합니다. 상기 항목중 전선과 차단기는 소비자가 용량, 규격에 맞는 제품을 구입 사용하여야 합니다.

사계절 내내 뽕송이로 깔끔하게..

국내 최초 열선을 이용하여
건조는 물론 살균까지 한 번에~~



■ 제품사양



Wine



Blue



White

■ 제/품/특/징

- 뽕송이는 히터가 내장되어 복사열을 내므로 건조가 빠르고 뽕송뽕송하게 사용할 수 있어 각종 세균번식 억제효과 및 질병 예방에 도움이되고 일상생활에 유용하게 쓰입니다.
- 공공장소나 가정의 경우 수건을 지속적으로 사용하지 못하고 단순히 세탁이나 삶아서 자연건조하여 사용하던 것을 뽕송이는 사용 후 바로걸어놓아 건조시킵니다.
- 소비전력이 적어서 전기요금 부담을 확 줄여 경제적입니다. [소비전력 80W]

■ 살/균

- 대·소형 음식점의 주방 및 공공장소의 화장실, 수분이 많은 장소의 수건 및 행주를 살균처리합니다.

■ 건/조

- 공공 장소의 화장실의 경우 수건을 지속적으로 사용하지 못하고 가정의 화장실은 단순히 걸어 사용하는 형태이고, 주방의 경우 정기적으로 삶아 말리는 것을 “뽕송이”는 사용 후 바로 걸어 놓아 적은 용량의 히터로 건조 살균합니다. (Sensor ON, OFF 자동으로 50℃~70℃유지함)

■ 제/품/규/격

- SIZE : 530(W)×490(H)×80(D)•전원 : 1ϕ 220V/60Hz•소비전력 : 80W

■ 제/품/규/격

- 소비전력 : 80W 원하는 장소에 부착 설치 가능합니다.



배기가스의 안전성
순간식의 쾌속성
전자동의 편리성과
탁월한 기능성을 자랑하는 10호기
밀폐형 가스순간온수기

■ 제품특징

- 급배기관 75Ø
- 메탈 재질의 고급스러운 제품커버
- 터치패널형식의 온도설정 LED디스플레이
- 지능형 작동제어 시스템(E1~E9에러표시 패널)
- 콤팩트한 크기와 디자인으로 좁은 공간에서도 설치가능
- 낮은 수압에서도 사용가능
- FF타입으로 배기가스 안전사고로부터 해방

■ 제품사양

연소기명	컬텀가스순간온수기(온수조절식)	
모델명	SCH-F10KT	용도 온수용
사용 가스입력	(2.3~3.3)kPa	가스의 종류 LPG
열효율	83.70%	
가스소비량	20kW(1.41kg/h)	
온수능력	25도 상승→10 l /min	
	40도 상승→6.25 l /min	
적정사용수압	0.03~1.0MPa	
배기방식	밀폐형 강제급배기식(FF)	
배기관접속구경	75mm	배기관최대연장길이
급기관접속구경	75mm	3m 2굴절
정격전압	정격주파수	정격소비전력
220V	60Hz	36W
제품사이즈	460X450X80	

연소기명	컬텀가스순간온수기(온수조절식)	
모델명	SCH-F10KT	용도 온수용
사용 가스입력	(1.0~2.5)kPa	가스의 종류 도시가스(13A)
열효율	83.10%	
가스소비량	20.9kW(18,000cal/h)	
온수능력	25도 상승→10 l /min	
	40도 상승→6.25 l /min	
적정사용수압	0.03~1.0MPa	
배기방식	밀폐형 강제급배기식(FF)	
배기관접속구경	75mm	배기관최대연장길이
급기관접속구경	75mm	3m 2굴절
정격전압	정격주파수	정격소비전력
220V	60Hz	36W
제품사이즈	522X337X143(mm)	

탱크내통 2T와 온도 상승 시 제어하는 안전장치가 부착된 완벽한 성능의 전기온수기



-  탱크보호를 위한 범랑코팅
-  탱크보호를 위한 마그네슘 양극봉
-  93°C 과승방지 안전장치
-  온수보호를 위한 폴리우레탄 보온재
-  최고 온도 75°C 온도조절기
-  누설전기 보호 전원플러그
-  스테인레스 히터
-  최고 수압 0.80MPa 안전변
-  CE

■ 제품사양

정격전압	220V	
정격전류	60Hz	
히터용량	2500W	15ℓ - 1500W
최고온도	Normal-75°C	
최고 사용 수압	0.80MPa	15ℓ - 0.80MPa
SMH-FS100	IPX4	

모델명	용량	제품사이즈(mm)	포장사이즈(mm)			NW(kgs)	GW(kgs)
SM-15	15ℓ	335X335X320	390	390	395	8	11.6
SM-15U							
SM-A30	30ℓ	435X435X365	470	470	440	11.5	12.6
SM-A30U							
SMH-50A	50ℓ	Ø390X645	495	495	615	24.6	27.6
SMH-50A2B	50ℓ	Ø390X645	445	435	690	15.1	17.6
SMH-80A2B	80ℓ	Ø440X780	495	495	835	22	24
SMH-100A2B	100ℓ	Ø440X930	495	495	985	26	29
SMH-FS100	100ℓ	Ø470X803	575	525	890	26	31.3

축열식 하이얼 전기온수기



국내최초 **고용량 5KW**
히터 2개가 내장된
품질과 **안전**을 **보증**하는
완벽한 성능의 **축열식**
하이얼 전기온수기

■ 완벽한 성능

제품 내부의 온도가 상승했을때 안전하게 제어해서 온수를 일정한 온도로 유지시키는 안전장치가 부착되어 제어 함으로써 완벽한 성능을 보여줍니다.

■ 안전한 제품인증

IEC, CE, ISO9001, ISO14001 등 제품의 품질과 안전이 보장된 세계가 인정한 제품을 보유하고 있습니다.

■ 청결한 온수와 내구성

온수저장탱크를 특수법랑코팅된 제품을 부착하여 탱크 내부의 부식을 방지하며 제품口的 내구성을 증대시키고 청결한 온수를 공급합니다.

■ 다양한 온도

공장, 교회, 전원주택, 일반단독주택, 아파트, 빌라, 미용실, 식당 등 일정량의 전기가 공급되는 장소에는 본 제품이 다양한 용도로 사용될 수 있습니다.

■ 제품사양

제품명	축열식 비비톤저장식 전기온수기(220V / 60Hz)						
	구분	SMH-FS120	SMH-FS150	FCD-JTLD200	FCD-JTLD245	FCD-JTLD300	REH-430
저장용량	120 ℓ	150 ℓ	200 ℓ	245 ℓ	300 ℓ	430 ℓ	500 ℓ
정격소비전력(kw)	2.5kw	2.5kw	5kw	5kw	5kw	4.3kw	5kw
외형치수	Ø470X958	Ø470X1134	Ø483X1220	Ø483X1399	Ø483X1620	Ø690X1570	Ø735X1685
온도조절범위	35~75	35~75	35~60	35~60	35~60	35~80	35~80
제품중량(kg)	43.80	52.30	58	65	85	115	150
냉수/온수 접속구	15mm	15mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm
최고사용압력	8.0Bar	8.0Bar	8.5Bar	8.5Bar	8.5Bar	8.5Bar	8.5Bar
용도				온수용			
설치장소				실내용			
설치형태				스탠드			

