

전기온수기



- 스테인레스 온수탱크를 적용하여 녹물이 없으며, 위생적이고 반영구적으로 사용
- 다양한 작업 환경에 맞춰 상향 또는 하향 배관 시공이 가능하여 제품설치 및 사용의 편의성을 강화 (50L 제외)
- 사용 후 지정온도가 되면 전원이 자동차단되며, 폴리우레탄 보온재 사용으로 열손실을 최소화한 경제적인 제품
- 자동온도 조절장치와 과열방지 센서가 내장되어, 과승온도 발생시 전원을 자동차단시켜 제품의 안전성을 강화

제품 주요 사양

모델명	용량(L)	소비전력	제품사이즈 (배관경, mm)	무게(Kg)	사용 전압
LWH-150U(D)	15L	1.5kW	306X360X290 (15mm)	6.2Kg	220V/60Hz
LWH-300U(D)	30L	2.5kW	445X445X360 (15mm)	9.6Kg	
LWH-500	50L	2.5kW	ø460X500h (15mm)	17Kg	
LWH-1000U(D)	100L	2.5kW	ø460X860h (15mm)	19.9Kg	

LOTTE E&M



롯데기공
A/S 대표전화
1588-8888

서울지점 (02)3270-0482
경남지점 (051)555-7304
경북지점 (053)952-9321~3
충청지점 (042)221-6121~2
호남지점 (062)381-1855/1866

제품구입 문의처

* 본 카탈로그의 내용은 품질 향상을 위해 변경 될 수 있습니다. (Vincentcom. 2016. 03 수정)

대한민국 최초 가스보일러
롯데기공 가스보일러

보일러

Oh-K 콘덴싱 보일러

대한민국 가스보일러의 원조!
롯데기공의 최신형 Oh-K(오케이) 콘덴싱 가스보일러

- 가스비가 일반형보다 약 20% 절감된다!
- 콘덴싱이지만, 가격이 착하다!
- 6초 온수 출탕으로 빠르다!
- 주요 부품에 스테인리스 스틸을 적용, 오래 쓴다!
- 작동 소음이 작다! (44dB)

(*당사 시험기준으로 설치환경에 따라 달라질 수 있음)

이노스타
한국능률협회 품질인증



제품 주요 사양

대기 개방형

모델명			LGB-F166CO	LGB-F206CO	LGB-F25ACO	LGB-F306CO
급배기방식				밀폐형 강제급배기식(FF)		
점화방식			연속 방전 직접 점화 방식			
난방 출력	전부하	콘덴싱	20.1kW (17,300kcal/h)	25.0kW (21,500kcal/h)	31.3kW (26,900Kcal/h)	37kW (31,800Kcal/h)
		일반	18.6kW (16,000kcal/h)	23.3kW (20,000kcal/h)	29.1kW (25,000Kcal/h)	34.9kW (30,000Kcal/h)
	부분부하		8.4kW (7,200kcal/h)	10.5kW (9,000kcal/h)	15.7kW (13,500Kcal/h)	15.7kW (13,500Kcal/h)
온수 출력			18.6kW (16,000kcal/h)	23.3kW (20,000kcal/h)	29.1kW (25,000Kcal/h)	34.9kW (30,000Kcal/h)
온수 공급량		ΔT 30℃	8.9ℓ/min	11.1ℓ/min	13.9ℓ/min	16.7ℓ/min
		ΔT 40℃	6.7ℓ/min	8.3ℓ/min	10.4ℓ/min	12.5ℓ/min
가스 소비량	LNG	난방	21.4kW (18,400kcal/h)	26.7kW (23,000kcal/h)	33.4kW (28,700Kcal/h)	40.1kW (34,500Kcal/h)
		온수	21.4kW (18,400kcal/h)	26.7kW (23,000kcal/h)	33.4kW (28,700Kcal/h)	40.1kW (34,500Kcal/h)
난방 효율(총)	LNG	전부하	87.9%	88.1%	89.0%	88.9%
		부분부하	94.4%	94.5%	95.5%	94.1%
온수 효율		LNG	88.5%	87.4%	88.0%	87%
연도 구경		급기 / 배기	ø75mm / ø75mm			
온수 최저 사용 압력			19.5kPa (0.2kgf/cm ²)			
난방 최고 사용 압력			98kPa (1.0kgf/cm ²)			
배관 구경		가스	PT 1/2" (15A)		PT 3/4" (20A)	
		난방	3/4" (20A)			
		급수 / 온수	PT 1/2" (15A)			
사용 전원			AC 220V / 60Hz			
사용 가스 압력		LNG	1.0 ~ 2.5kPa (100 ~ 250mmH2O)			
제품 크기			680(H) X 470(W) X 250(D)mm			
대기 전력 (슬립 모드)			3W이하			
NOx 등급			3등급			
급배기통의 성능 인증서 발급번호			JA-75D CAP TYPE CONDENSING / JA-75DC3 CONDENSING			
중량	제품중량		23kg	24kg	24.4kg	24.4kg
	포장중량		26kg	27kg	27.4kg	27.4kg

프리미엄 콘덴싱 IoT 플러스

국내최초! 유럽형 온수 열교환기를 적용하여
높은 효율과 친환경성을 자랑하는
프리미엄 콘덴싱 가스보일러

(*가스안전공사 시험기준 (2015. 12월))

국내최고 열효율
92.8%

- 열효율이 높아야 진짜 경제성! **국내 최고 수준의 열효율**
- 원하는 온도로 처음부터 끝까지 뛰어난 **온수 출탕 기능**
- 저NOx와 저Co 발생으로 **환경까지 생각한 보일러**
- 풀터치 스크린 리모컨으로 편리하게 **스마트 IoT 리모컨 제어**



이노스타
한국능률협회
품질인증



제품 주요 사양

대기 개방형

모델명		LGB-F179CO	LGB-F219CO	LGB-F279CO	LGB-F329CO	LGB-F369CO
급배기방식		FF식 : 분리형 급배기방식 ,이중관 급배기방식				
출력 kW (kcal/h)	콘덴싱	20.1 (17,300)	25.1 (21,600)	31.4 (27,000)	37.7 (32,400)	42.7 (36,700)
	난방	3.7 ~ 18.6 (3,200 ~ 16,000)	5.8 ~ 23.3 (5,000 ~ 20,000)	5.8 ~ 29.1 (5,000 ~ 25,000)	8.1 ~ 34.9 (7,000 ~ 30,000)	8.1 ~ 39.5 (7,000~34,000)
	온수	3.7 ~ 18.6 (3,200 ~ 16,000)	5.8 ~ 23.3 (5,000 ~ 20,000)	5.8 ~ 29.1 (5,000 ~ 25,000)	8.1 ~ 34.9 (7,000 ~ 30,000)	8.1 ~ 39.5 (7,000~34,000)
가스 소비량 kW (kcal/h)	난방	4.3 ~ 21.4 (3,700~18,400)	6.6 ~ 26.7 (5,700 ~ 23,000)	6.6 ~ 33.4 (5,700 ~ 28,700)	9.3 ~ 40.1 (8,000 ~ 34,500)	9.3 ~45.3 (8,000 ~ 39,000)
	온수	4.3 ~ 21.4 (3,700 ~ 18,400)	6.6 ~ 26.7 (5,700 ~ 23,000)	6.6 ~ 33.4 (5,700 ~ 28,700)	9.3 ~ 40.1 (8,000 ~ 34,500)	9.3 ~45.3 (8,000 ~ 39,000)
효율 (%)	난방	전부하 : 88 % 이상 , 부분부하 : 97 % 이상				
	온수	전부하 : 88 % 이상				
CO		150ppm 이하				
NOx		20ppm 이하				
난방제어 방식		난방 공급수 온도 제어(40~80℃) , 실내온도 제어(10~45℃)				
온수제어 방식		온수 출탕 온도 제어 (30~60℃)				
온도센서		TH 1 : 난방공급수온 검지 TH 4 : 온수출탕온 검지	TH 2 : 난방공급수 과열검지 TH 5 : 배기온도 과열 검지	TH 3 : 직수온 검지 TH 6 : 외기온도 검지		
보일러고정형태		벽걸이 고정 방식				
보일러순환방식		대기개방식				
급배기 방식		FF식 : 분리형 급배기방식 ,이중관 급배기방식				
가스 종류		도시가스				
급·배기관 길이		5m 3축				
감압수류스위치		유량 감지 방식 (ON : 2.7ℓ/min , OFF : 2.0ℓ/min)				
배관 구조		일자형 배관 : 가스(1/2"), 난공(3/4"), 온수(1/2"), 직수(1/2"), 난환(3/4")				
제품 크기		675(H) X 420(W) X 270(D)mm				
중량		26kg	28kg	31kg		

온도조절기

- 멀티온도조절기를 통해 거실에서 각방의 설정상태 확인 / 조절 / 예약 / 외출기능
- 온도설정 버튼이 크고 시인성이 우수하여 쉽게 온도조절이 가능
- 주변의 기기와 잘 어울리는 미려한 디자인 채택
- 공급전원이 DC12V로 절전 및 감전 위험 해소

1

전등스위치의 전선로를 이용하는 방식

2

매번 배터리를 갈아야 하는 불편함 제로

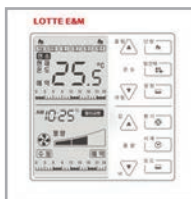
구분	기본사양
모델명	HRC-1101RF
외형치수	80 X 120 X 10mm (WXHxD)
온도센서 / 통신방식	NTC / 디지털 pulse width 방식
동작전원	극 12V
설정온도범위	10℃ ~ 40℃
외부결선방법	2P 극성(+, -)

무선온도조절기



제품 주요 사양

환기난방일체형



구분	기본사양
모델명	HRC-1206
외형치수	120X120X10mm (WXHxD)
온도설정단위	0.5도 / 1Step
전원	DC12V / W PULSE
설정온도범위	5℃ ~ 40℃
Window Size	47 X 84mm



터치형 조절기

구분	기본사양
모델명	HRC-1006 / 1001
외형치수	78X120X10mm (WXHxD)
온도설정단위	0.5도 / 1Step
전원	DC12V / W PULSE
설정온도범위	5℃ ~ 40℃
Window Size	52 X 40mm



일반형 보일러 조절기

구분	기본사양
모델명	HRC-906 / 901
외형치수	80X120X10mm (WXHxD)
온도설정단위	0.5도 / 1Step
전원	DC12V / W PULSE
설정온도범위	5℃ ~ 40℃
Window Size	69 X 34mm



전등일체형 조절기

구분	기본사양
모델명	HRC-707S / 701S
외형치수	122X120X10mm (WXHxD)
온도설정단위	0.5도 / 1Step
전원	DC12V / W PULSE
설정온도범위	5℃ ~ 40℃
Window Size	38 X 25mm

온도조절기 특징점

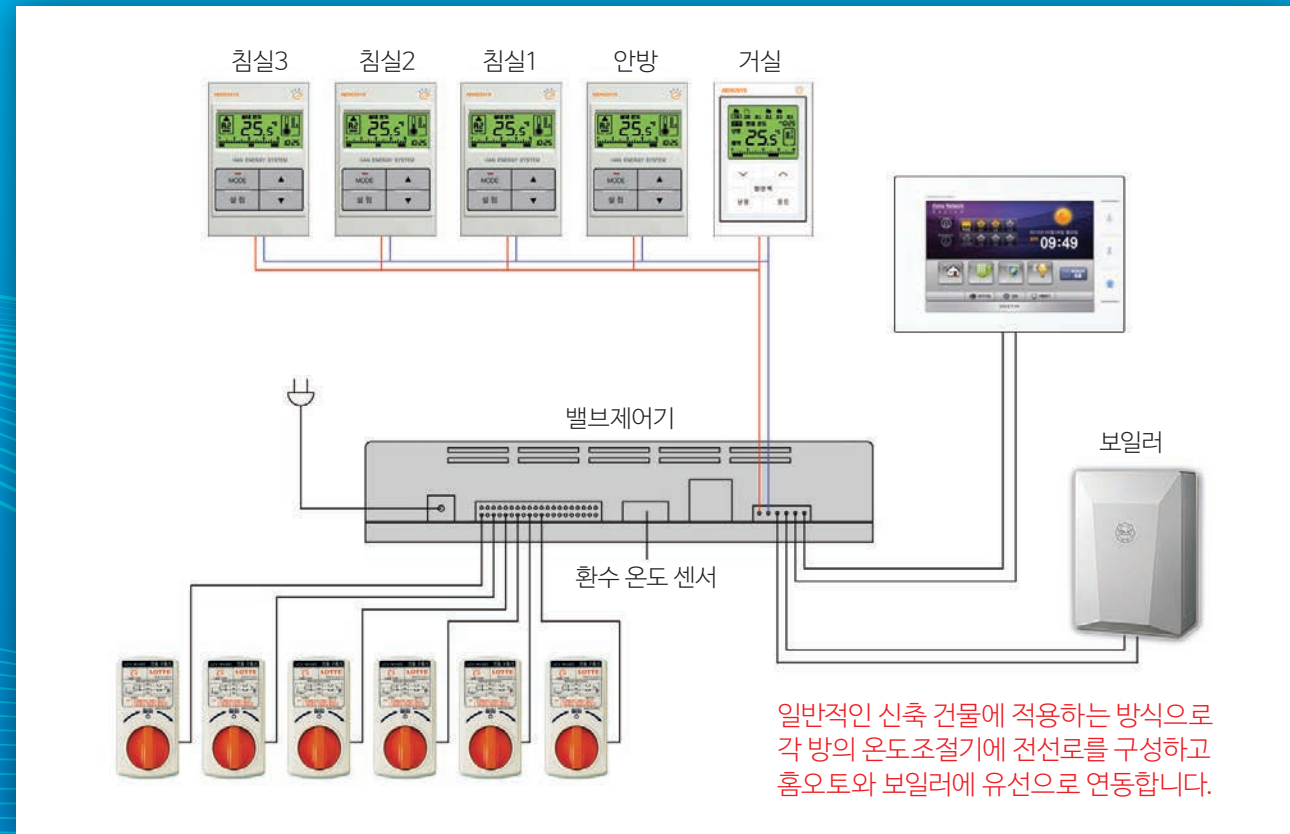


제품 주요 사양

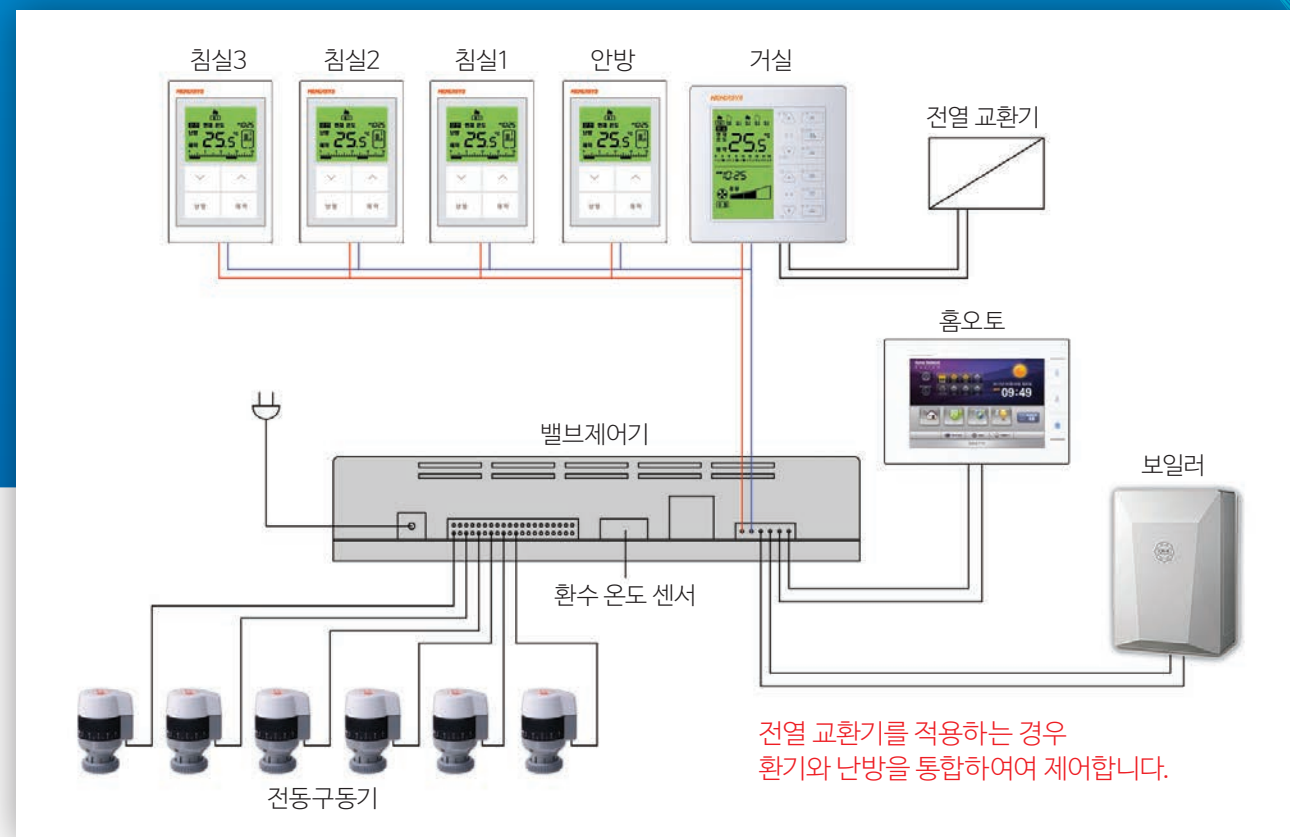


구성		ON-OFF형 분배기		비례제어형 분배기		
제어기		구분	기본사양		구분	기본사양
		모델명	HHC-307, 607, 707		모델명	HHC-307, 607, 707
		외형치수	180X130X58mm (WXHxD)		외형치수	180X130X58mm (WXHxD)
		제어방법	반복시간제어		제어방법	반복시간제어
		최대제어 수	7 ZONE		최대제어 수	7 ZONE
		압력 전압	AC 22V		압력 전압	AC 22V
구동기		구분	기본사양		구분	기본사양
		모델명	HMV-400		모델명	HMV-900
		외형치수	56X105X80mm (WXHxD)		외형치수	48X85X60mm (WXHxD)
		정격전압	AC 220V		제어방법	비례유량제어
		소비전력	3W (Max 15sec)		소비전력	3W
		동작시간	3 ~ 10sec (Max 15sec)		입력전압	DC 12V
		동작횟수	100,000회 이상		동작시간	Max 15sec
					동작횟수	100,000회 이상
밸브/분배기		구분	기본사양		구분	기본사양
		모델명	HSM-700		모델명	HSM-900
		외형치수	STS 304		외형치수	STS 304
		최대압력	수압 : 15kgf/cm ²		최대압력	수압 : 15kgf/cm ²
		사용압력	수압 : 7kgf/cm ²		사용압력	수압 : 7kgf/cm ²

멀티형 난방제어 시스템

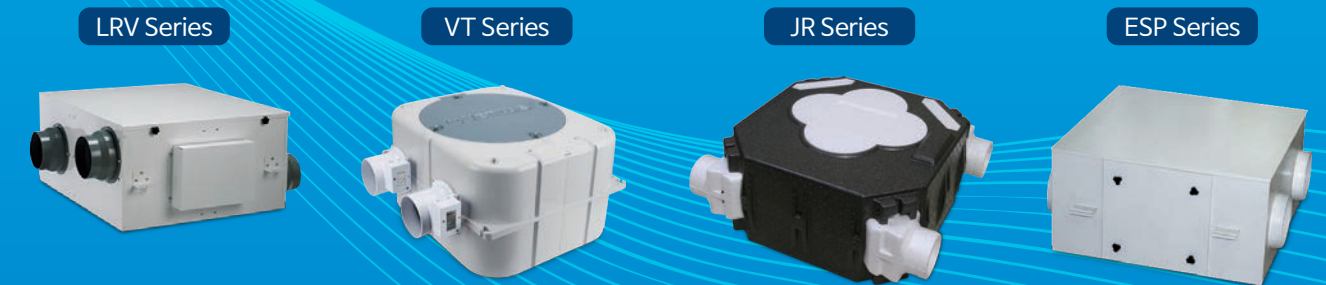


환기·난방 일체형 제어 시스템



전열교환기 특징점

- 풍량 조절 용이 – 기본 (강/중/약) 3단 제어 (현장 요구시 조정 용이)
- 홈넷 연동 및 중앙 제어 기능 (PC 연동)
- 히타 내장 기능 ■ 바이패스 기능
- 통합운전 기능 (세대환기 + 가스보일러 + 각방 온도제어)
- 상기부분의 기능은 선택(옵션) 사양으로 현장별 상이할 수 있음



제품 주요 사양

구분/모델명- 고효율		LRV-150HD	LRV-200HD	LRV-250HD	VT-100	VT-150	VT-200	VT-250	JR-100PB8	JR-150PB8	JR-200PB8	JR-250PB8	
사이즈 (WXLXH)		mm		580X500X260	650X570X310		620X520X240			595X595X290			
사용 전원		øXVXHz											
Fan Motor		BLDC(DC Fan Motor)											
풍량		CMH(m³/h)	150	200	250	100	150	200	250	100	150	200	250
기외 정압		mmAq	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
소비 전력		W	88	69	110	40	61	83	106	52	68	86	96
소음		dB	38	38.5	39	39	39	39	39	39	39	39	39
전열교환효율	냉방	%	49	50.8	51	55	58	54	50	58	55	46	58
	난방		75	71.8	71	74	77	73	71	81	82	71	71
덕트 연결구		ø	125	125,150	125,150	125	125	125	125	125	125	125	125
필터 (Filter)	프리필터	포집 효율 78% 이상(10µm, 중량법)											
	미동필터	포집 효율 90% 이상(0.5µm, 중량법)											
	기타(옵션)					DNA필터 (미세 발암물질, 환경호르몬 제거용)				DNA필터 (미세 발암물질, 환경호르몬 제거용)			
외장 (Case)		전기아연도 강판 / 분체도장				ABS수지 (사출품)				EPP (발포폴리프로필렌)			
중량 (Weight)		19	24	24	16				15	15	16	16	

구분/모델명	ESP-500	ESP-800	ESP-1000	ESP-1250	ESP-1500	ESP-1500	ESP-2000
사이즈 (WXLXH)	742X770X400		1200X1200X400		1100X1300X550		1400X1400X400
풍량	CMH(m³/h)	500	800	1000	1250	1500	2000
기외 정압	mmAq	15	20	20	25	25	30
소비 전력	W	250	400	550	680	680	1000
소음	dB	45	45	45	50	45	50
전열교환효율	냉방	73.7	71	76	66.8	48.5	66.3
	난방	%	82.9	71.1	70.6	72.8	65.5
덕트 연결구	ø	200	250	250	300	300	300
중량(Weight)	Kg	38	65	65	70	85	95
사용 전원	øVXHz	1ø X 220V X 60Hz					
Fan Motor		BLDC(DC Fan Motor)					AC
필터 (Filter)		프리필터-포집 효율 78% 이상(10µm, 중량법)					
외장 (Case)		기아연도 강판 / 분체도장					