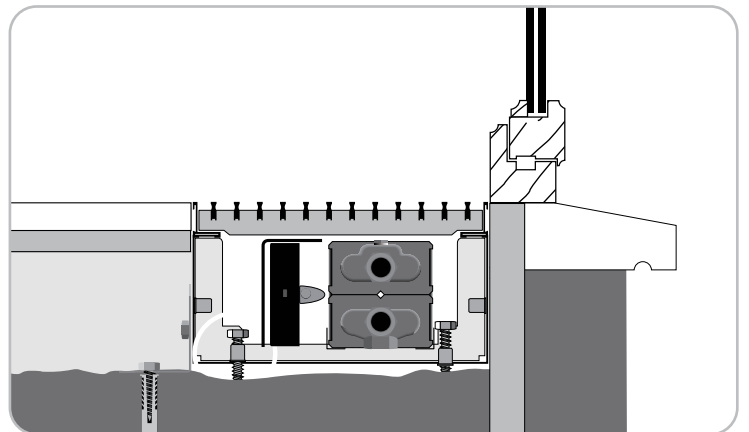


HAN-CHANG CONVECTOR

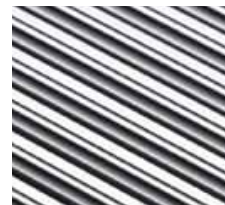
COMPANY INTRODUCTION

한창이엔에스(주)는

최고의 건축에 가장 적합한 에너지절감형
외주부 처리 유닛을 공급하고 있습니다.



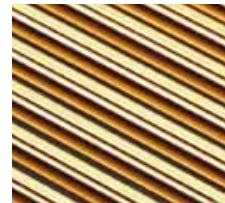
GRILLE



Natural aluminium



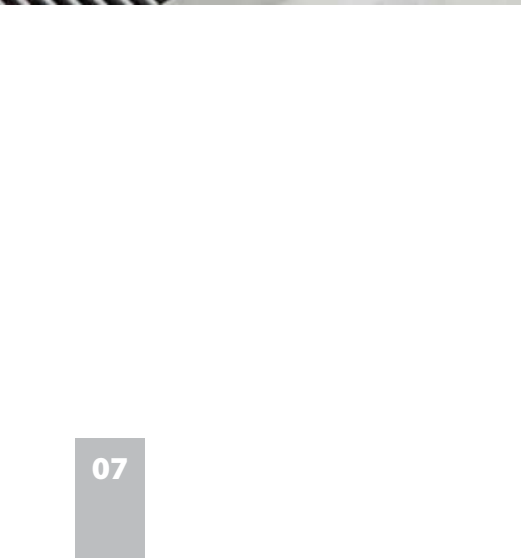
Black



Brass coloured



Dark brown



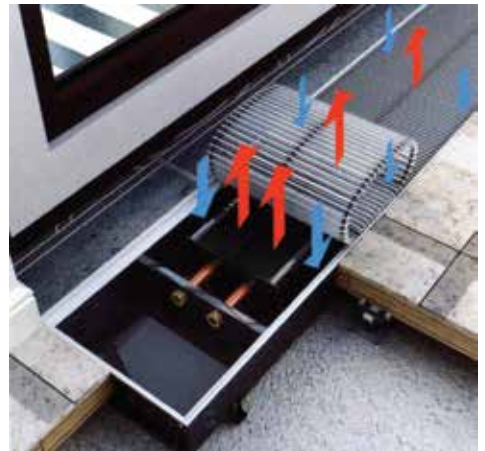
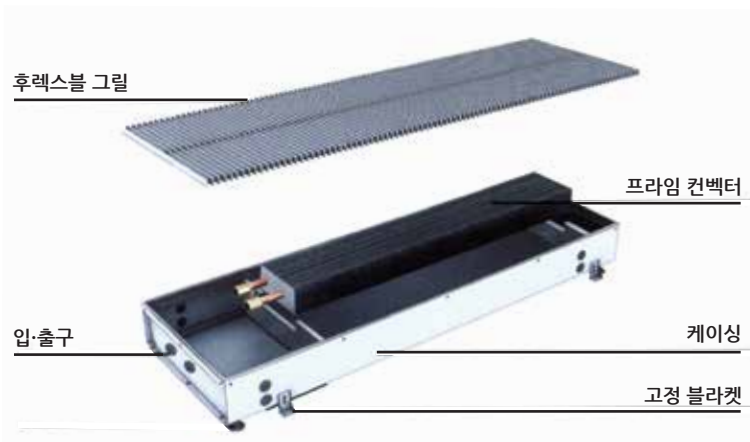




Natural Floor Convectors

자연대류 컨벡터 Natural Floor Convectors

전면 유리커튼월 현대건축은 벽체 난방기기 설치가 문제가 많이 된다.
한창의 매입 컨벡터는 이런 문제점을 해결하여 실내공간을 미려하게 할 수 있다.



설치방법 Mounting Arrangement

With thermostatic head in the duct

01



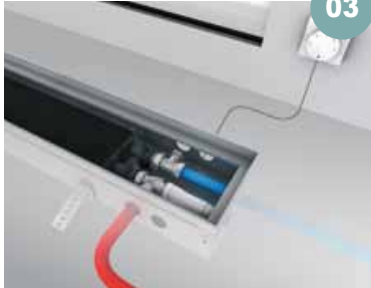
With thermostatic head in the duct

02



With remote control

03



With remote control

04



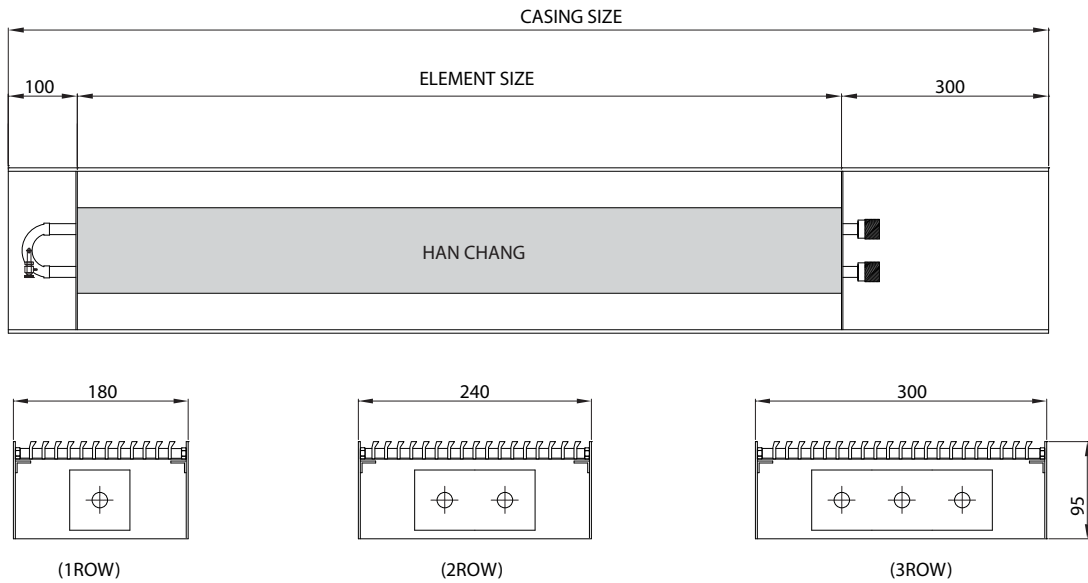
- 01 현장 설치규칙에 맞게 제품 규격 선정
- 02 현장에 설치 후 고정 브라켓으로 높이 및 고정
- 03 배관 방향에 따라 측면 또는 전면 타공
- 04 후렉스블 그릴 설치



Natural Floor Convectors



- **친환경 설비** 자연대류로 CO² 소비량 최저
- **쾌적난방** 무소음, 자연대류 쾌적
- **내구성** 자연대류로 반영구적



SPECIFICATION (Copper Tube + A.L Fin)

(Kcal / h . M)

구분 \ 모델	HCN-1R-1000				HCN-2R-1000				HCN-3R-1000				
온수온도 조건	85/75	80/70	70/60	60/55	85/75	80/70	70/60	60/55	85/75	80/70	70/60	60/55	
난방능력 KCAL/HR(온수)	320	285	221	173	452	402	312	244	563	501	388	304	
케이싱	AL 압출바 95H*180W*1400L				AL 압출바 95H*240W*1400L				AL 압출바 95H*300W*1400L				
ELEMENT SIZE	1000mm				1000mm				1000mm				
그릴	AL/STS(OPTION)				AL/STS(OPTION)				AL/STS(OPTION)				
열교환기	AL 62*62				AL 62*124				AL 62*186				
배관	온수 입·출구 관경	CF ADAPTER 15 A				CF ADAPTER 15 A				CF ADAPTER 15 A			
	에어벤트	BRASS 9 MM 수동											
보온·흡음재	POLIATREN 5 MM(OPTION)												
AIR FILTER	POLIESTER 5MM(OPTION)												

NOTE : 1. HCN(Hanchang Convecter Natural)

2. 제품의 성능개선을 위하여 사전에 예고 없이 사양이 변경 될 수 있습니다.

실내온도 보정계수

실내온도	16℃	18℃	20℃	22℃
보정계수	1.08	1.04	1	0.95

NOTE : 수속 0.9m/sec 기준 방열량 허용차 ± 10%임



Fan Floor Convector

강제대류 팬 컨벡터 Fan Floor Convector

강제대류 팬 컨벡터는 단위당 처리부하가 많을 경우 사용되며 저소음 크로스팬으로 빠른 난방 효과를 낼 수 있다.

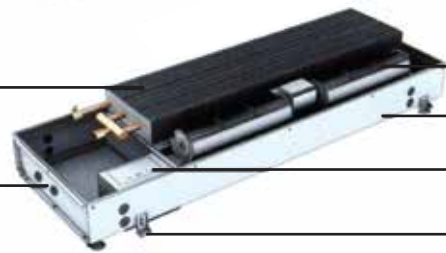


후렉스블 그릴



프라이머 열교환기

입·출구 반경

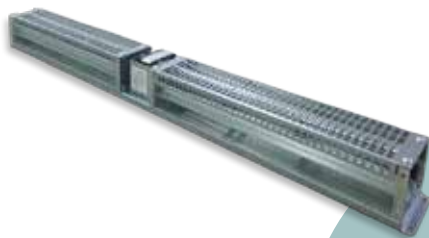


팬

케이스

컨트롤 패널

고정 블라켓

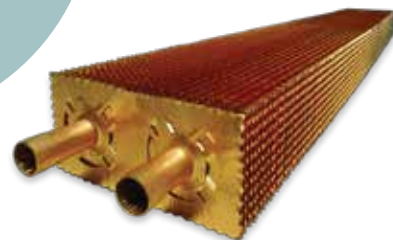


저소음

제어

편리

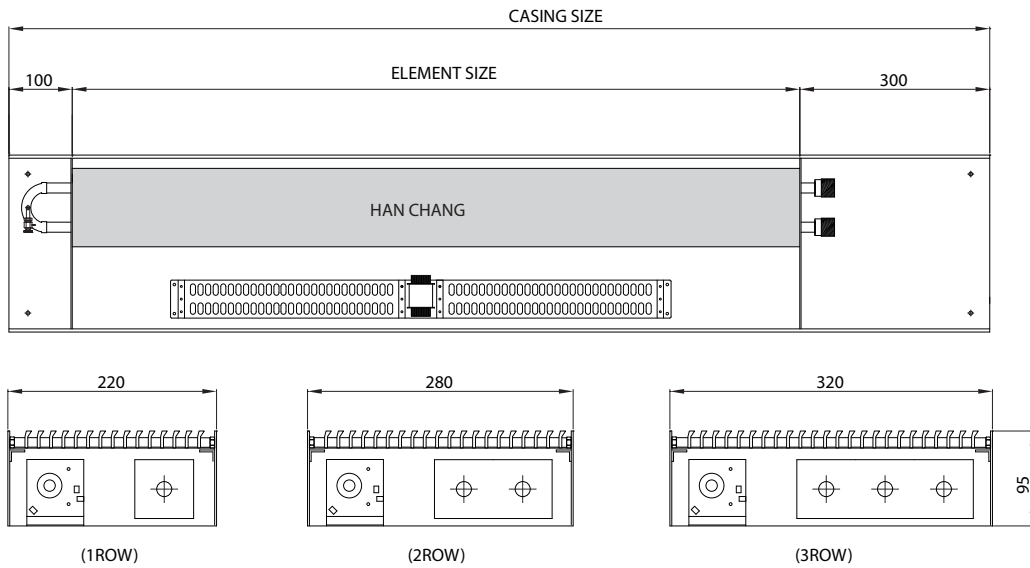
고효율



Fan Floor Convector



- **고효율난방** 강제송풍방식으로 난방효과 탁월
- **저소음의 송풍방식 팬** Cross Flow 방식으로 저소음실현
- **효율적 공간 활용**



SPECIFICATION (Copper Tube + A.L Fin)

(Kcal / h . M)

구분 \ 모델	HCF - 1R - 1000				HCF - 2R - 1000				HCF - 3R - 1000				
온수온도 조건	85/75	80/70	70/60	60/55	85/75	80/70	70/60	60/55	85/75	80/70	70/60	60/55	
난방능력 KCAL/HR(온수)	712	634	491	384	1020	908	704	551	1270	1130	876	686	
케이싱	AL 압출바 95H*220W*1400L				AL 압출바 95H*280W*1400L				AL 압출바 95H*320W*1400L				
ELEMENT SIZE	1000mm				1000mm				1000mm				
그릴	AL/STS(OPTION)				AL/STS(OPTION)				AL/STS(OPTION)				
열교환기	AL 62*62				AL 62*124				AL 62*186				
동력	15W				15W				15W				
풍량	H125 CMH/ M 119 CMH/ L100CMH				H125 CMH/ M 119 CMH/ L100CMH				H125 CMH/ M 119 CMH/ L100CMH				
배관	온수 입·출구 관경	CF ADAPTER 15 A				CF ADAPTER 15 A				CF ADAPTER 15 A			
	에어벤트	BRASS 9 MM 수동											
보온·흡음재	POLIATREN 5 MM(OPTION)												
AIR FILTER	POLIESTER 5MM(OPTION)												

NOTE : 1. HCF(Hanchang Convector Fan)

2. 제품의 성능개선을 위하여 사전에 예고 없이 사양이 변경 될 수 있습니다.

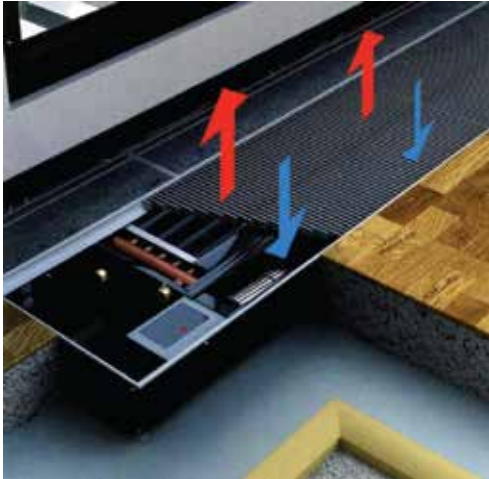
실내온도 보정계수

실내온도	16℃	18℃	20℃	22℃
보정계수	1.08	1.04	1	0.95

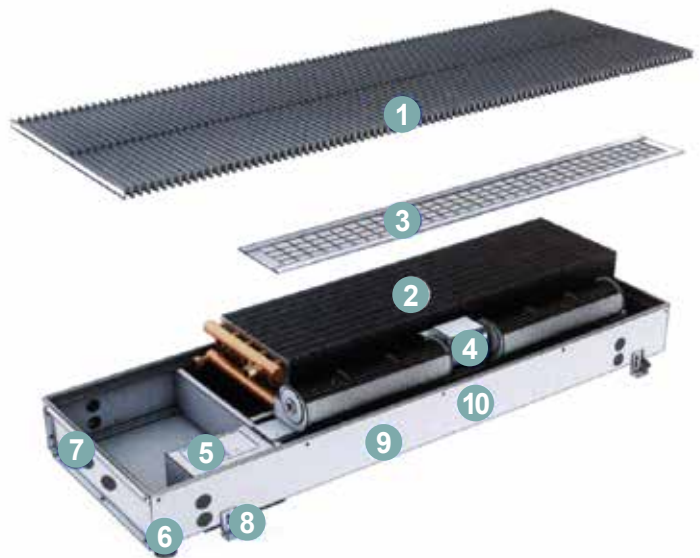
NOTE : 수속 0.9m/sec 기준 방열량 허용차 ± 10%임

냉·난방 컨벡터 Cooling & Heating Convactor

바닥 매립형 냉·난방 컨벡터는 백화점, 공항, 휴게실 등 유동인구가 많은 지역에 설치하여 그릴 칼라에 따라 인테리어가 더욱 미려하다.



- 1 그릴**
후렉시블 그릴은 설치가 쉽고 유지보수가 편리하다.
- 2 열교환기**
프라임 컨벡터는 대류가 잘되는 구조로 동관으로 구성되어 있다.
- 3 필터**
필터는 염화비닐 필터로 열교환기의 오염을 막아준다.
- 4 팬**
저소음 팬은 저속에서 실내기류를 유도한다.
- 5 콘트롤 패널**
콘트롤 패널은 온도에 따른 컨벡터의 전자변을 제어한다.

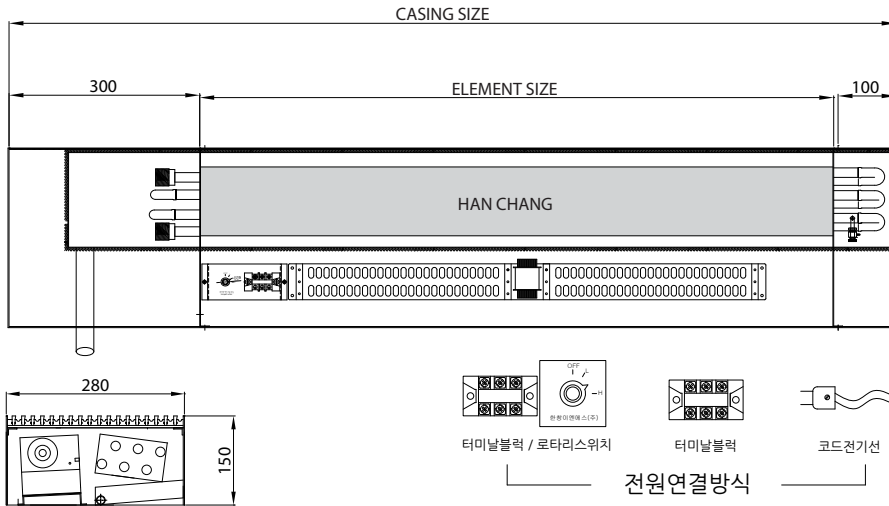


- 6 드레인 파이프**
냉방시 응축수를 신속히 배출한다.
- 7 고정 브라켓트**
제품의 지지를 견고히 고정한다.

Cooling & Heating Convactor



- 다양한 선택 냉방 및 난방이 가능함
- 쾌속 냉·난방 자연대류에 비해 난방효과 탁월
- 적은 유량 적은 유량으로 냉·난방 가능



SPECIFICATION (Copper Tube + A.L Fin)

(Kcal / h . M)

구분 \ 모델	HCB - 1000			HCB - 2000			HCB - 3000			
	Hi	Mi	Low	Hi	Mi	Low	Hi	Mi	Low	
표준풍량(CMH)	125	119	100	250	220	220	375	330	300	
난방능력 70/60	1580	1425	1280	3080	2790	2486	4503	4068	3720	
난방능력 60/55	1256	1130	1020	2478	2170	1958	3430	3019	2888	
냉방능력 7/12	680	588	567	1364	1180	1130	2055	1776	1698	
케이싱	GI 130H *280W *1400L			GI 130H *280W *2400L			GI 130H *280W *3400L			
ELEMENT SIZE	1000mm			2000mm			3000mm			
그릴	AL/STS(OPTION)			AL/STS(OPTION)			AL/STS(OPTION)			
열교환기	AL 62*62			AL 62*124			AL 62*186			
동력	15W			30W			45W			
배관	온수 입·출구 관경	CF ADAPTER 15 A			CF ADAPTER 15 A			CF ADAPTER 15 A		
	DRAIN 관경	STS PAN + POLIATIRON 24 PIPE TREAD TYPE								
보온·흡음재	POLIATREN 5 MM(OPTION)									
AIR FILTER	POLIESTER 5 MM(OPTION)									

NOTE : 1. 실온 : 25°C 냉방기준, 20°C 난방기준
 2. HCB(Hanchang Convactor Both)
 3. 제품의 성능개선을 위하여 사전에 예고 없이 사양이 변경 될 수 있습니다.

실내온도 보정계수

실내온도	16°C	18°C	20°C	22°C
보정계수	1.08	1.04	1	0.95

NOTE : 수속 0.9m/sec 기준 방열량 허용차 ± 10%임



Electric Floor Convector

전기 컨벡터 Electric Floor Convector

외관이 미려하고 설치가 간단하여 설치비가 저렴하다.
자동온도 조절이 용이하여 에너지소비를 줄일 수 있고 안전장치가 내장되어 안전하고 편리하게 사용할 수 있다.

구조 Structure

- 보호관 내 전열선을 중앙에 배치하여 절연물을 충전한 후 압축한다.
- 압축된 Heater는 건조로에서 건조한 후 방열핀을 부착하여 열효율을 극대화 한다.

컨트롤 Control

- P/C 및 리모컨으로 다양한 운전기능을 공급한다.

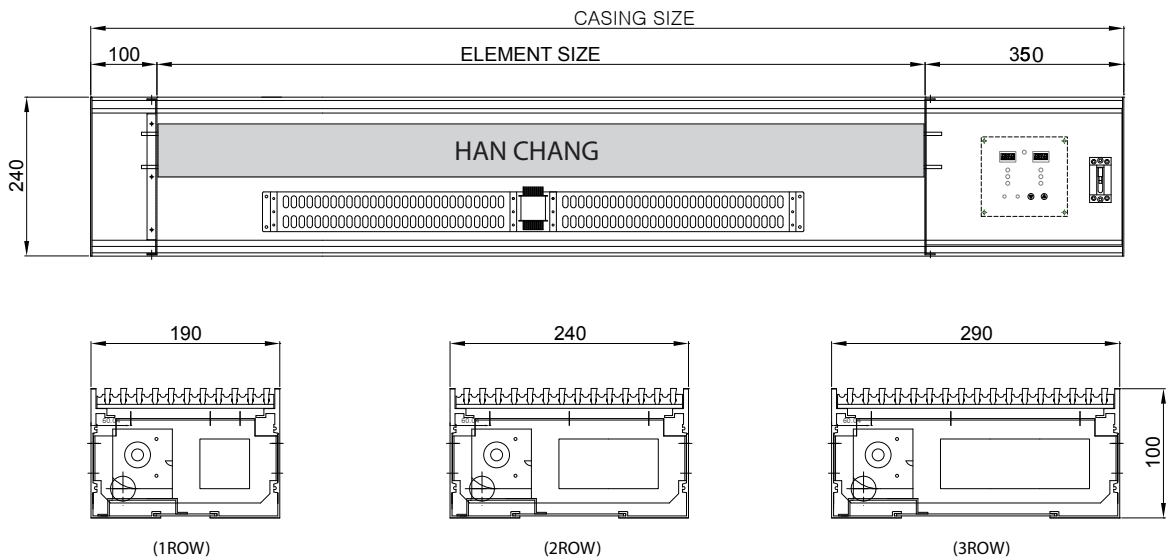




Electric Floor Convector



- **설치비 절약** 물배관이 필요없어 설치비가 저렴함
- **빠른 온도 설정** 자동온도 조절이 용이하여 에너지 소비 줄일수 있음.
- **유지 관리 용이** 시스템이 간단하여 관리하기 용이함.



SPECIFICATION (SUS Tube + SUS Fin)

구분 / 모델	HCE - 1000	
난방능력	1KW	1.5KW
난방능력 KCAL/55(온수)	860	1290
소요전류	4.5A	6.8A
케이싱	AL 압출바 130H *240W *1400L	
ELEMENT SIZE	1000mm	
그릴	AL/STS(OPTION)	
전원	220V / 1PH / 60Hz	
동력	13 W	
풍량	H125 CMH/ M119 CMH/ L100CMH	
컨트롤	전자동 마이콤	
AIR FILTER	POLIESTER 5 MM(OPTION)	

NOTE : 1. HCE(Hanchang Convecter Electric)

2. 제품의 성능개선을 위하여 사전에 예고 없이 사양이 변경 될 수 있습니다.