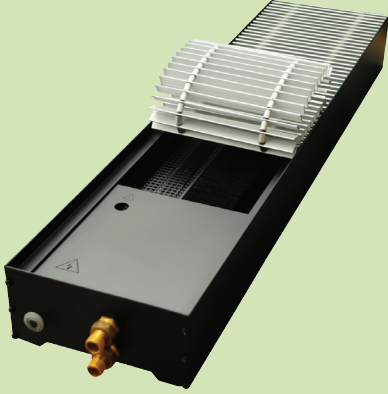


# HYK

## YER KONVEKTÖRLERİ Floor Convectors



### TANIM

- **HYK-C:** Doğal Konveksiyonlu Yer Konvektörü
- **HYK-FC:** Fanlı Yer Konvektörü
- **HYK-MFC:** Mini Fanlı Yer Konvektörü

### MALZEME

Üründeki lineer menfez, konvektör kasası ve çerçevesi yüksek dayanıma sahip alüminyum profillerden imal edilmektedir.

### UYGULAMA

Büyük cam yüzeylerden oluşan cephelerde buğulanmayı ve ısı transferini engellemek amacı ile tasarlanmış estetik ve mekanik çözümün birleştiği tabandan ısıtma sistemini tamamlayıcı ideal bir üründür. Yer konvektörlerimizi kapasite ihtiyacına göre 85 mm ve 115 mm kasa yüksekliğinde 6 metreye kadar tek boyda üretmekteyiz. Ürettiğimiz yer konvektörlerimizin liner menfezlerini mimarı ve estetik tercihlere göre eloksallı alüminyum, boyalı alüminyum ve ahşap olmak üzere 3 modelde sağlayabilmekteyiz. Işıklı dijital kontrol paneli sayesinde tam uyumlu akışkan kontrol vanası ile gereksiz kapasite kullanımını düşürerek enerji sarfiyatını engellemektedir. Ayrıca fan 3 kademe olarak otomatik ve manuel sürülebilir.

### YÜZEY KAPLAMA

- Alüminyum eloksallı lineer menfez ve çerçeve
- İsteğe bağlı olarak RAL kodundaki diğer tüm renklerde lineer menfez ve çerçeve temin edilmektedir.

### AKSESUARLAR

- Oda Paneli ve Kontrolör: Kontrol kartı, kullanıcı tarafından ayarlanan değerlere göre motorlu vana (aç/kapa) ve tanjansiyel fanın devrini (3-5 kademe) kontrol eden, 230 V enerji girişli, elektronik yapıda bir karttır. IP65 montaj kutusu içinde toza ve suya karşı korumalıdır. Kontrolör oda kumanda paneli ile kumanda edilmektedir. Haftalık program ayarlanabilir biçimdedir. Bina otomasyonuna bağlanabilir.
- Dijital Oda Termostatı: Fanlı veya fansız konvektör uygulamalarında aç/kapa motorlu vana ve tek kademe fan kontrolü sağlar.
- Aç/Kapa Kontrollü Elektro-Termal Aktüatörlü İki Yollu Vana: Termostattan alacağı aç/kapa özellikteki kontrol sinyali ile su akışına izin verir. Maksimum 95°C su sıcaklığında ve 16 bar basınçta kullanılabilir. 230 V enerji ile çalışır.

### DESCRIPTION

- **HYK-C:** Natural Convictional Floor Convector
- **HYK-FC:** Floor Convector with Fan
- **HYK-MFC:** Floor Convector with Mini Fan

### MATERIAL

Linear grille, convector casing and frame are manufactured from high corrosion resistant aluminium profile.

### APPLICATION

This is an ideal product where aesthetic and mechanical solutions meet to complement the floor heating systems installed on facades consisting of large glass surfaces in order to prevent heat transfer and fogging. Our floor convectors are produced with casing heights of 85 mms and 115 mms up to 6 metres in length. In response to architectural and aesthetic requirements, we can produce the grilles of the floor convectors in 3 types, anodized aluminium, painted aluminium or wood. Their digital control panel with lights and fully compatible flow control valve, enable energy savings by optimizing capacity. The fan can also be worked in 3 stages in automatic or manual mode.

### SURFACE COATING

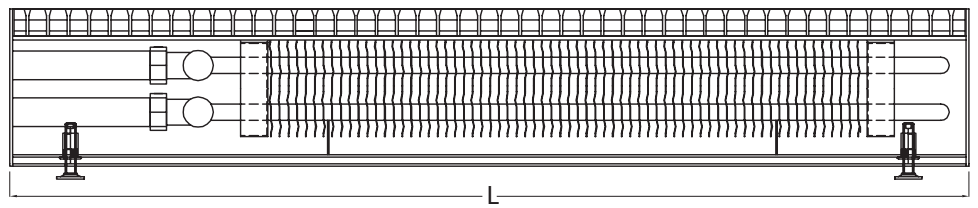
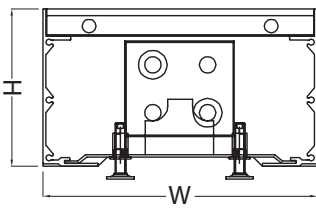
- Aluminium anodised linear grille and frame
- Depending on demand, all the colours in other RAL codes linear grille and frame are provided.

### ACCESSORIES

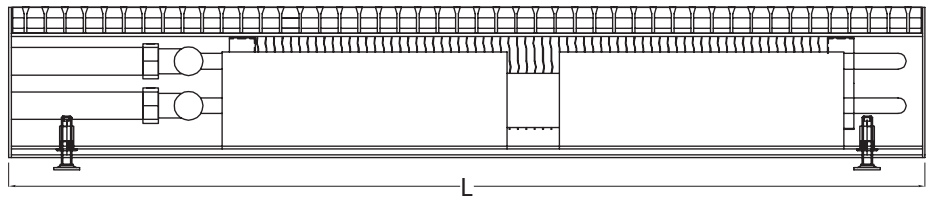
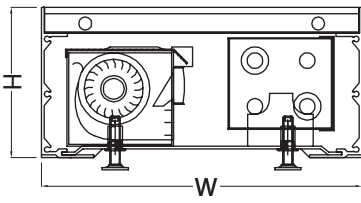
- Room Panel and Controller: Controller card is an electronic card with 230V power inlet which controls motorized valve (on/off) and rotation stage of tangential fans (as 3-5 stage) according to values adjusted by user. It is protected from water and dust by IP65 mounting box. Controller is commanded by room panel. Weekly program can be made. Connected to building automation.
- Digital Room Thermostat: It provides on/off control for motorized valve and single stage control for fan and can work with both natural and forced convectional convectors.
- On/Off Controlled Two-way Valve with Electro-Thermal Actuator: It allows water flow according to the on/off signal it gets from thermostat. It can be used in maximum 95°C water temperature and 16 bar pressure. It operates with 230V electrical supply.

**YER KONVEKTÖRÜ ÖLÇÜLERİ ve KAPASİTE TABLOLARI**  
 (FLOOR CONVECTOR DIMENSIONS and HEATING CAPACITY TABLE)

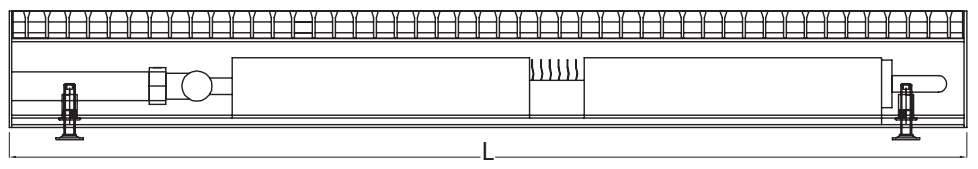
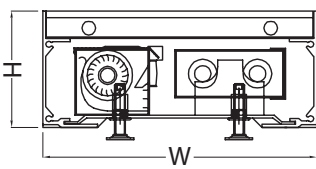
HYK-C



HYK-FC



HYK-MFC



# HYK

## YER KONVEKTÖRLERİ Floor Convectors

HYK-C Tipi Doğal Konveksiyonlu Yer Konvektörü Boyut ve Isıtma Kapasitesi Tablosu (Ortam Sıcaklığı 20 °C için)  
Table (without Fan) (Room Temperature 20 °C)

HYK-C Series Dimensions and Heating Capacity

SU GİRİŞ-ÇIKIŞ SICAKLIĞI Water Inlet-Outlet Temperature	90 – 70 °C						80 – 60 °C					
	C11	C21	C31	C12	C22	C32	C11	C21	C31	C12	C22	C32
KONVEKTÖR TİPİ Convactor Type												
KON. BOYUTU (WxH) mm Convactor Size (WxH) mm	200x85	245x85	345x85	200x116	245x116	345x116	200x85	245x85	345x85	200x116	245x116	345x116
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)			ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)		
	1000	201	307	447	290	423	614	164	252	368	240	351
1250	272	409	611	390	558	854	222	336	495	322	464	693
1500	324	509	767	512	701	1109	279	419	598	423	565	918
1750	409	637	906	612	859	1323	335	501	724	491	696	1101
2000	477	796	965	739	1002	1483	391	605	785	571	828	1237
2250	550	844	1096	864	1171	1667	447	649	897	676	972	1394
2500	620	886	1143	933	1339	1712	474	701	939	759	1115	1433
2750	673	923	1184	1034	1480	1750	500	747	976	846	1234	1467
3000	688	1018	1534	1074	1502	2218	558	838	1196	866	1260	1836
3500	818	1274	1812	1224	1718	2646	670	1002	1448	982	1392	2202
4000	954	1592	1930	1478	2004	2966	782	1210	1570	1142	1656	2474
SU GİRİŞ-ÇIKIŞ SICAKLIĞI Water Inlet-Outlet Temperature	70 – 55 °C						55 – 40 °C					
	C11	C21	C31	C12	C22	C32	C11	C21	C31	C12	C22	C32
KONVEKTÖR TİPİ Convactor Type												
KON. BOYUTU (WxH) mm Convactor Size (WxH) mm	200x85	245x85	345x85	200x116	245x116	345x116	200x85	245x85	345x85	200x116	245x116	345x116
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)			ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)		
	1000	141	215	314	204	298	432	86	134	197	129	192
1250	190	287	423	274	394	590	117	180	266	174	254	377
1500	239	358	510	361	479	778	148	225	321	229	310	484
1750	287	428	624	418	594	932	178	269	376	266	376	576
2000	335	518	670	486	702	1047	208	325	402	310	436	647
2250	382	563	764	585	823	1179	237	345	454	357	507	746
2500	406	607	799	646	943	1210	256	364	476	386	577	777
2750	427	639	830	719	1045	1239	267	380	496	425	637	803
3000	478	716	1020	722	1058	1556	296	450	642	458	650	968
3500	574	856	1248	836	1188	1864	356	538	752	532	752	1152
4000	670	1036	1340	972	1404	2094	416	650	804	620	872	1294

**HYK-FC Tipi Fanlı Yer Konvektörü Boyut ve Isıtma Kapasitesi Tablosu (Ortam Sıcaklığı 20 °C için)**  
**Table (with Fan) (Room Temperature 20 °C)**

**HYK-FC Series Dimensions and Heating Capacity**

SU GİRİŞ-ÇIKIŞ SICAKLIĞI Water Inlet-Outlet Temperature	90 – 70 °C												80 – 60 °C											
	FC11		FC21		FC31		FC12		FC22		FC32		FC11		FC21		FC31		FC12		FC22		FC32	
KONVEKTÖR TİPİ Convector Type	245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116	
KON. BOYUTU (WxH) mm Convector Size (WxH) mm	245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116	
FAN DEBİSİ (m³/h) Fan Air Flow Rate (m³/h)	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	ISITMA KAPASİTESİ (W) Heating Capacity (W)												ISITMA KAPASİTESİ (W) Heating Capacity (W)											
1250	651	995	996	1547	1192	1883	1326	2054	1738	2825	1964	3268	476	717	787	1234	996	1530	1060	1646	1430	2319	1629	2705
1500	786	1201	1125	1765	1321	2109	1491	2354	1890	3122	2106	3559	575	921	905	1428	1080	1727	1209	1910	1564	2578	1755	2957
1750	1157	1731	1616	2511	1892	2997	2142	3338	2721	4447	3042	5091	905	1366	1315	2045	1557	2463	1751	2723	2257	3679	2536	4232
2000	1272	1923	1732	2716	2011	3212	2292	3618	2862	4726	3176	5365	1010	1534	1418	2221	1659	2645	1881	2964	2379	3919	2653	4468
2250	1640	2456	2229	3470	2587	4108	2951	4616	3700	6063	4116	6851	1317	1974	1829	2845	2138	3388	2428	3789	3078	5031	3440	5753
2500	1746	2635	2340	3666	2702	4314	3093	4885	3835	6335	4245	7177	1410	2129	1925	3013	2237	3564	2553	4020	3195	5263	3551	5982
2750	2119	3178	2838	4427	3280	5216	3756	5890	4677	7677	5189	8721	1719	2576	2339	3642	2719	4312	3105	4852	3896	6381	4341	7272
3500	2314	3462	3232	5023	3784	5995	4284	6675	5442	8894	6084	10180	1810	2731	2630	4090	3113	4925	3501	5445	4513	7357	5071	8464
4000	2544	3845	3464	5431	4022	6443	4583	7236	5724	9452	6351	10730	2020	3068	2835	4441	3318	5289	3762	5928	4758	7838	5305	8936
4500	3280	4911	4457	6939	5174	8216	5901	9231	7400	12125	8232	13702	2634	3948	3658	5688	4275	6776	4855	7577	6155	10061	6880	11506
SU GİRİŞ-ÇIKIŞ SICAKLIĞI Water Inlet-Outlet Temperature	70 – 55 °C												55 – 40 °C											
KONVEKTÖR TİPİ Convector Type	FC11		FC21		FC31		FC12		FC22		FC32		FC11		FC21		FC31		FC12		FC22		FC32	
KON. BOYUTU (WxH) mm Convector Size (WxH) mm	245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116		245x116		345x116		415x116	
FAN DEBİSİ (m³/h) Fan Air Flow Rate (m³/h)	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	300
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	ISITMA KAPASİTESİ (W) Heating Capacity (W)												ISITMA KAPASİTESİ (W) Heating Capacity (W)											
1250	411	624	675	1058	825	1307	906	1410	1215	1975	1381	2299	291	376	459	731	573	913	624	979	850	1384	969	1614
1500	496	794	774	1221	920	1473	1031	1632	1327	2192	1486	2510	334	533	534	850	642	1032	716	1138	930	1539	1044	1764
1750	777	1174	1123	1748	1325	2100	1492	2325	1916	3129	2150	3593	528	809	783	1224	929	1475	1043	1628	1345	2199	1511	2528
2000	865	1316	1208	1896	1413	2254	1602	2528	2017	3330	2246	3790	595	912	846	1329	988	1584	1122	1773	1417	2341	1578	2667
2250	1128	1692	1559	2429	1819	2887	2068	3231	2610	4275	2912	4882	783	1180	1093	1705	1278	2032	1450	2268	1835	3008	2048	3436
2500	1207	1826	1639	2570	1902	3037	2171	3426	2709	4471	3006	5074	840	1275	1151	1806	1338	2137	1523	2406	1905	3146	2114	3571
2750	1470	2206	1992	3106	2312	3674	2640	4135	3303	5420	3674	6169	1026	1544	1400	2185	1626	2586	1854	2908	2324	3816	2585	4343
3500	1554	2348	2245	3496	2650	4200	2983	4650	3831	6257	4299	7186	1055	1617	1566	2447	1858	2949	2085	3255	2690	4398	3021	5055
4000	1730	2632	2416	3791	2825	4508	3204	5055	4034	6660	4491	7580	1190	1824	1691	2657	1975	3167	2243	3545	2834	4682	3156	5334
4500	2256	3384	3118	4857	3638	5773	4135	6462	5220	8550	5823	9764	1565	2358	2186	3410	2556	4063	2900	4536	3669	6016	4095	6871

# HYK

## YER KONVEKTÖRLERİ Floor Convectors

HYK-MFC Tipi Mini Fanlı Yer Konvektörü Boyut ve Isıtma Kapasitesi Tablosu (Ortam Sıcaklığı 20 °C için) HYK-MFC Series Dimensions and Heating Capacity Table (with Mini Fan) (Room Temperature 20 °C)

SU GİRİŞ-ÇIKIŞ SICAKLIĞI Water Inlet-Outlet Temperature	90 – 70 °C			80 – 60 °C			70 – 55 °C			55 – 40 °C		
	KONVEKTÖR TİPİ Convactor Type	MFC11	MFC21	MFC31	MFC11	MFC21	MFC31	MFC11	MFC21	MFC31	MFC11	MFC21
KON. BOYUTU (WxH) mm Convactor Size (WxH) mm	220x85	300x85	380x85	220x85	300x85	380x85	220x85	300x85	380x85	220x85	300x85	380x85
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)			ISITMA KAPASİTESİ (W)			Heating Capacity (W)		
1250	597	928	1104	456	726	893	403	622	761	285	416	526
1500	735	1045	1220	511	838	997	453	715	849	327	491	591
1750	833	1137	1311	628	922	1078	540	786	917	354	545	640
2000	1435	1958	2274	1140	1602	1876	977	1366	1597	672	955	1120
2250	1546	2073	2391	1239	1702	1978	1060	1450	1682	734	1016	1181
2500	1642	2174	2494	1325	1789	2066	1133	1524	1756	787	1069	1234
2750	2238	2985	3442	1816	2460	2853	1552	2095	2426	1083	1472	1706
3500	2535	3301	3768	2073	2730	3131	1769	2324	2660	1239	1634	1872
4000	2870	3916	4548	2280	3204	3752	1954	2732	3194	1344	1910	2240
4500	3092	4146	4782	2478	3404	3956	2120	2900	3364	1468	2032	2362

HYK-FC Tipi Fanlı Yer Konvektörü Elektrik Güçleri Electrical Power		HYK-FC Series	
Gerilim Voltage 230V			
KONVEKTÖR TİPİ: FC Convactor Type: FC			
FAN DEVRİ (d/d) Fan Rotation (rpm)	750	1500	
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	Güç (W)	Power	
1250	35	52	
1500	35	52	
1750	70	104	
2000	70	104	
2250	70	104	
2500	70	104	
2750	105	156	
3500	105	156	
4000	105	156	
4500	140	208	

HYK-MFC Tipi Fanlı Yer Konvektörü Elektrik Güçleri Electrical Power		HYK-MFC Series	
Gerilim Voltage 230V			
KONVEKTÖR TİPİ: MFC Convactor Type: MFC			
KASA UZUNLUĞU (L) mm Casing Length (L) mm	Güç (W)	Power	
1250	21		
1500	21		
1750	21		
2000	42		
2250	42		
2500	42		
2750	42		
3500	63		
4000	84		
4500	84		