

Padlókonvektor típus ismertető



A padlókonvektor részei

Rács

A padló konvektor látható felülete. A rács magassága minden esetben a keret magasságával egyezik. Általában 15x10 mm. Természetesen külön igény szerint más méretek is lehetségesek. Anyaga lehet: szinterezet acél (RAL színskála színei), szálciszolt rozsdamentes króm, alumínium vagy fa. A farácsokat tölgyből vagy bükkből készítjük, natúr, lakozott, vagy pácolt kivitelben. Hozott anyagból is vállaljuk a rács elkészítését.

Fűtőtest

A fűtőtestben 15-ös átmérőjű rézcsövek vezetnek a vizet, s ezekre vannak felfűzve az alumínium lamellák. A fűtőtest típusa a megrendeléstől függ. Hossza a szerelődoboz hosszától 25 cm-rel rövidebb, a bekötéseknek biztosítva ezzel helyet. A fűtőtest forrasztott, nyomáspróbázott, légtelenítővel ellátott, valamint feketére festett. A bekötési csomópontokat 15-ös belső menetű forrvég-gel látjuk el.

Szerelődoboz

Felülnyitott acéltok, 1 mm falvastagságú feketére szinterezett acéllemezből – mely a fűtőtest és a ventilátor elhelyezésére szolgál. Szintbe helyezését beton fölék és szintbeállító csavarok biztosítják. Szerelés (építkezés) közben a rács elhelyezéséig takaró pozdorjával látjuk el, mely óvja a sérülésektől a fűtőtestet és magassága egyben a végleges járószintet mutatja. A szerelődobozon a rendelésnél megadott bekötési pontokat alakítunk ki.

Keret

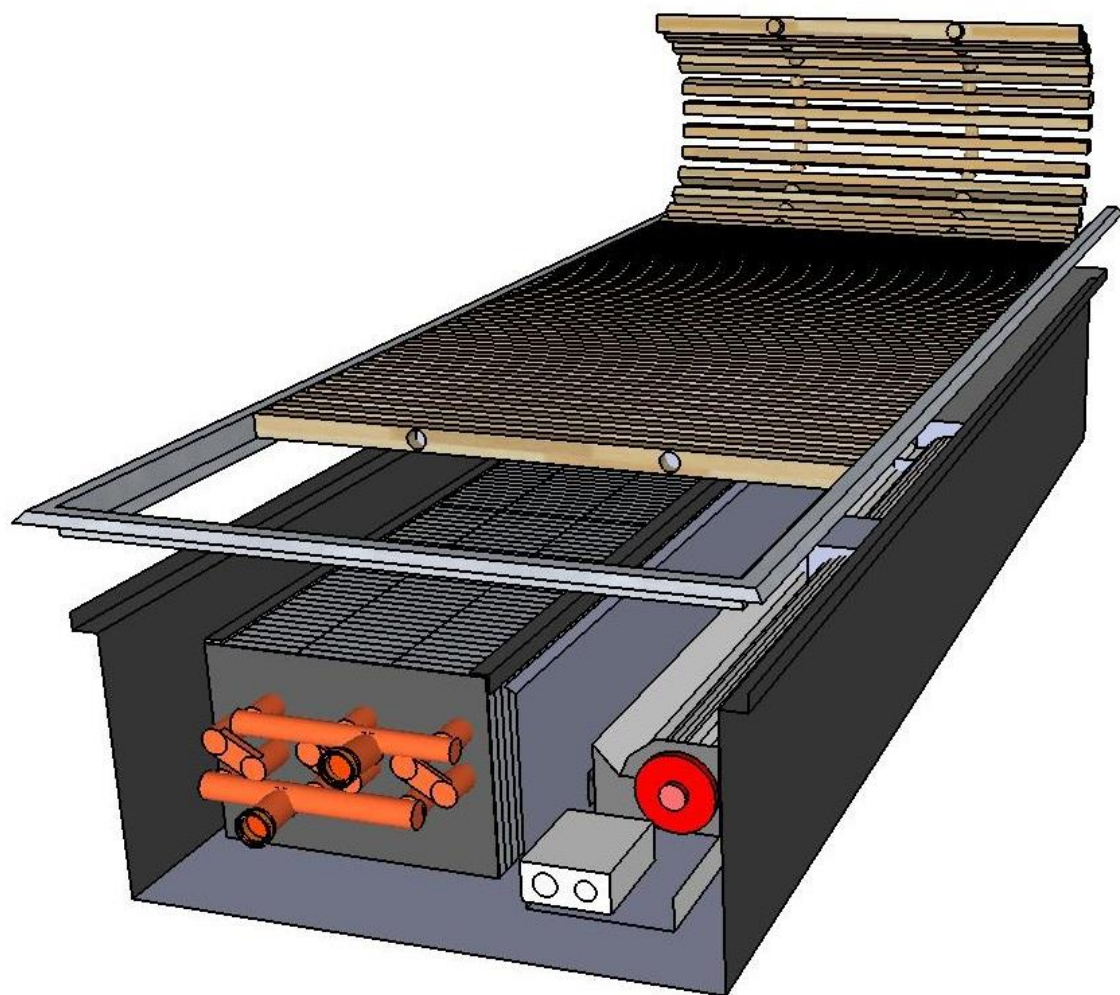
A szerelődoboz fedésére és a rács elhelyezésére szolgál. Két alap típus van: ráttakaró „Z” valamint a mellétakaró „L”. A ráttakarót elsősorban parkettához ajánljuk ahol nem olyan szép a parketta végződése. Ez a típus a csatorna szélességétől minden oldalától 17 mm lelóg. Ennél a típusnál fontos, hogy kellő helyet kell biztosítani a csatorna és a fal között, hogy legyen hely a ráttakaróhoz. A mellétakaró „L” keretet csempéhez, járólaphoz ajánljuk.

Ventilátor

(Csak a ventilátoros típusoknál van) Ventilátor ház, ventilátor, védőrács, bekötődoboz. A ventilátor egy tartóháza van rögzítve, ami tartalmazza a kábeleket és a bekötési dobozt. A ventilátor termosztáthoz való csatlakoztatását nem mi biztosítjuk. Rendelésre tudunk termosztátot biztosítani. A ventilátor bekötését ajánlott elektronikai szakemberre bízni.

PK4-3MV

típusú ventilátorral szerelt padlókonvektor



Általános jellemzők

Magas fűtő teljesítményű, 3 fokozatba kapcsolható, 230 V-os ventilátorral, szerelt padlókonvektor. Általános belső terek fűtésére, kiegészítő valamint megfelelő hosszban fő fűtésként ajánljuk.

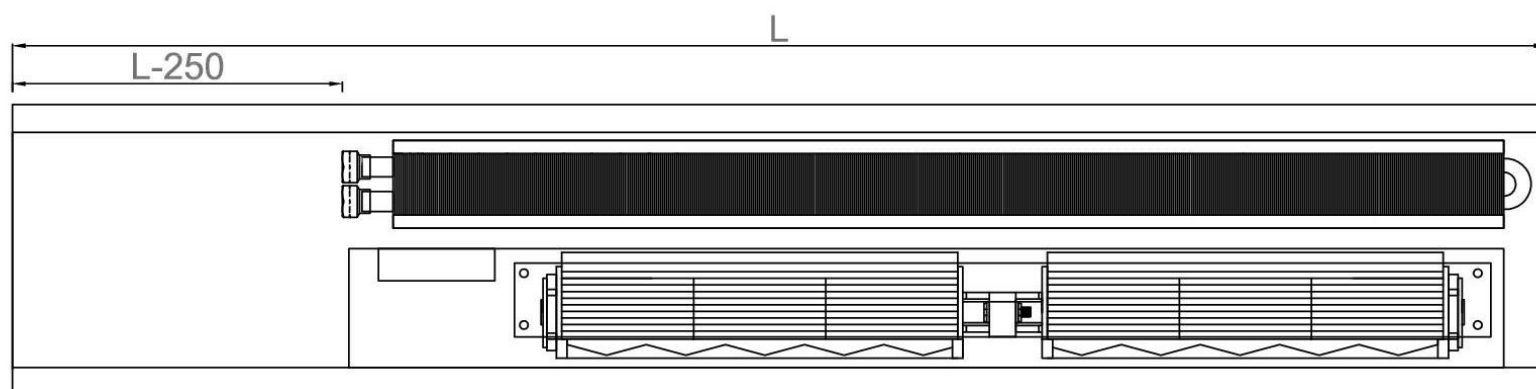
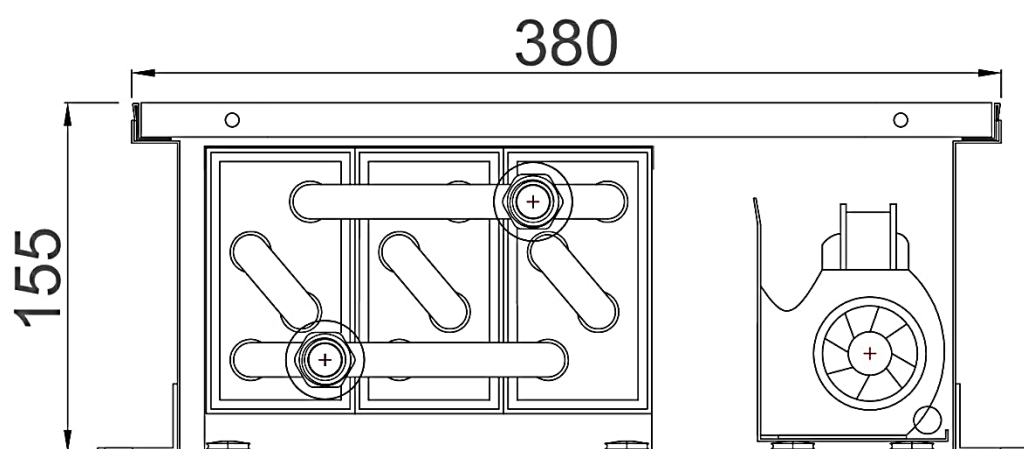
Minden PERFEKTA padlókonvektor megrendelésre készül.

Padlókonvektorok hő leadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20 °C-on lettek bemérve.

Műszaki adatok

- Mélység: 155 mm
- Szélesség: 380 mm

- Hőleadó egység anyaga: rézcső, alumínium lamellákkal.
- Konvektorház anyaga: porfestett acél.
- Csatlakozások: 2 x G 1/2" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás: 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet: 110 °C
- Próbanyomás: 13 bar



L - konvektor teljes hossza, Lr – hőleadó regiszter hossza, Lr=L - 250 mm

Hő leadási egyenletek és teljesítmény adatok

$$Q = Q_N \left(\frac{\Delta t_k}{60} \right)^n$$

$$\Delta t_k = \left(\frac{t_e + t_v}{2} \right) - t_{sz}$$

ahol:

n - hőexponens

Q – fűtő teljesítmény [W]

Q_N - névleges hőleadás [W]

Δt_k - közepes hőmérséklet különbség [°C]

T_e - fűtővíz előremenő hőmérséklete [°C]

T_v - fűtővíz visszatérő hőmérséklete [°C]

T_{sz} - helyiség vonatkoztatási

hőmérséklete [°C]

L – padlókonvektor teljes hossza [mm]

PK4-3MV 0. fokozat	L		1000			1250			1500		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	584	533	512	779	710	683	973	888	853
		75/65	481	430	409	642	573	546	802	716	682
		65/55	378	327	306	505	436	409	631	545	511
		55/45	276	224	204	368	299	272	459	374	340
		45/35	173	122	101	231	162	135	288	203	168
	L		1750			2000			2250		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1168	1065	1024	1362	1243	1195	1557	1420	1365
		75/65	962	860	818	1123	1003	955	1283	1146	1091
65/55		757	654	613	883	763	715	1009	872	817	
55/45		551	449	407	643	523	475	735	598	543	
45/35		346	243	202	403	284	236	461	324	269	
L		2500			2750			3000			
Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22	
Te/Tv	85/75	1752	1598	1536	1946	1775	1707	2141	1953	1877	
	75/65	1443	1289	1228	1604	1433	1364	1764	1576	1500	
	65/55	1135	981	919	1261	1090	1022	1387	1199	1124	
	55/45	827	673	611	919	748	679	1011	822	747	
	45/35	519	365	303	576	405	337	634	446	370	

PK4-3MV 1. fokozat	L		1000			1250			1500		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1287	1172	1126	1717	1563	1502	2146	1954	1877
		75/65	1057	942	896	1410	1256	1195	1762	1570	1493
		65/55	827	712	666	1103	949	888	1378	1186	1110
		55/45	597	482	435	796	642	581	994	803	726
		45/35	366	251	205	489	335	274	611	419	342
	L		1750			2000			2250		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	2575	2345	2252	3004	2735	2628	3433	3126	3003
		75/65	2114	1884	1792	2467	2198	2091	2819	2512	2389
65/55		1654	1424	1331	1929	1661	1553	2205	1898	1775	
55/45		1193	963	871	1392	1124	1016	1591	1284	1161	
45/35		733	503	410	855	586	479	977	670	547	
L		2500			2750			3000			
Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22	
Te/Tv	85/75	3862	3517	3379	4291	3908	3754	4720	4298	4129	
	75/65	3171	2826	2688	3524	3140	2987	3876	3454	3285	
	65/55	2481	2135	1997	2756	2373	2219	3032	2610	2441	
	55/45	1790	1445	1306	1989	1605	1452	2188	1766	1597	
	45/35	1099	754	616	1221	838	684	1343	921	752	

PK4-3MV 2. fokozat	L		1000			1250			1500		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	1781	1622	1559	2375	2163	2078	2969	2704	2598
		75/65	1463	1304	1241	1951	1739	1654	2439	2174	2068
		65/55	1145	986	923	1527	1315	1230	1909	1644	1538
		55/45	827	668	605	1103	891	806	1379	1114	1008
		45/35	509	350	287	679	467	382	849	584	478
	L		1750			2000			2250		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	3563	3245	3117	4156	3785	3637	4750	4326	4156
		75/65	2927	2609	2481	3414	3043	2895	3902	3478	3308
65/55		2291	1973	1845	2672	2301	2153	3054	2630	2460	
55/45		1655	1337	1209	1930	1559	1411	2206	1782	1612	
45/35		1019	701	573	1188	817	669	1358	934	764	
L		2500			2750			3000			
Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22	
Te/Tv	85/75	5344	4867	4676	5938	5408	5196	6531	5948	5715	
	75/65	4390	3913	3722	4878	4348	4136	5365	4782	4549	
	65/55	3436	2959	2768	3818	3288	3076	4199	3616	3383	
	55/45	2482	2005	1814	2758	2228	2016	3033	2450	2217	
	45/35	1528	1051	860	1698	1168	956	1867	1284	1051	

PK4-3MV 3. fokozat	L		1000			1250			1500		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	2475	2250	2160	3300	3000	2880	4125	3750	3600
		75/65	2025	1800	1710	2700	2400	2280	3375	3000	2850
		65/55	1575	1350	1260	2100	1800	1680	2625	2250	2100
		55/45	1125	900	810	1500	1200	1080	1875	1500	1350
		45/35	675	450	360	900	600	480	1125	750	600
	L		1750			2000			2250		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	4950	4500	4320	5775	5250	5040	6600	6000	5760
		75/65	4050	3600	3420	4725	4200	3990	5400	4800	4560
65/55		3150	2700	2520	3675	3150	2940	4200	3600	3360	
55/45		2250	1800	1620	2625	2100	1890	3000	2400	2160	
45/35		1350	900	720	1575	1050	840	1800	1200	960	
L		2500			2750			3000			
Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22	
Te/Tv	85/75	7425	6750	6480	8250	7500	7200	9075	8250	7920	
	75/65	6075	5400	5130	6750	6000	5700	7425	6600	6270	
	65/55	4725	4050	3780	5250	4500	4200	5775	4950	4620	
	55/45	3375	2700	2430	3750	3000	2700	4125	3300	2970	
	45/35	2025	1350	1080	2250	1500	1200	2475	1650	1320	

PERFEKTA

FŰTÉSRENDSZEREK



Elérhetőség:

www.perfekta.hu

info@perfekta.hu

+36 30 921 1992

1045 Budapest Elem u. 5-7
(bejárat a Bécsi utca felőli portánál)