

Padlókönvektor típus ismertető



A padlókönvektor 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

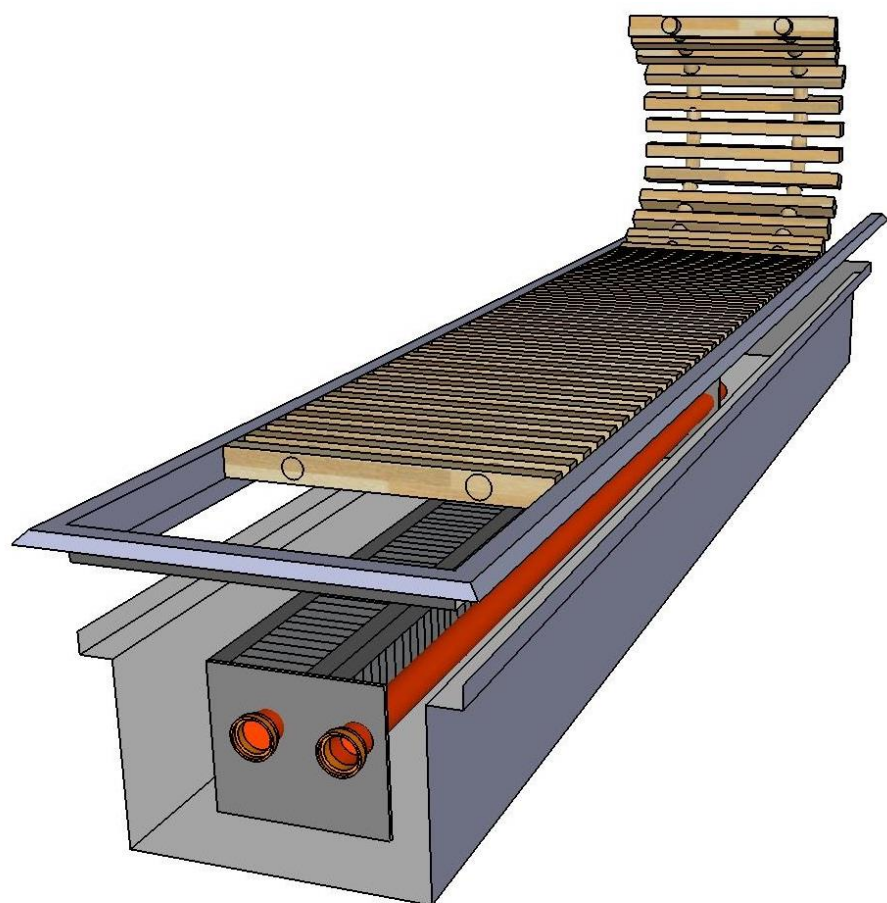
A szerelődoboz fedésére és a rács elhelyezésére szolgál. Két alap típus van: ráttakaró „Z” valamint a mellétakaró „L”. A ráttakarót elsősorban parkettához ajánljuk ahol nem olyan szép a parketta végződése. Ez a típus a csatorna szélességétől minden oldalától 17 mm lelóg. Ennél a típusnál fontos, hogy 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.

PK1-1

típusú ventilátor nélküli szerelt padlókonvektor



Általános jellemzők

Legkisebb ventilátor nélküli padlókonvektorunk. Alacsony fűtő teljesítményű, kiegészítő fűtésnek valamint páramentesítésre kiváló.

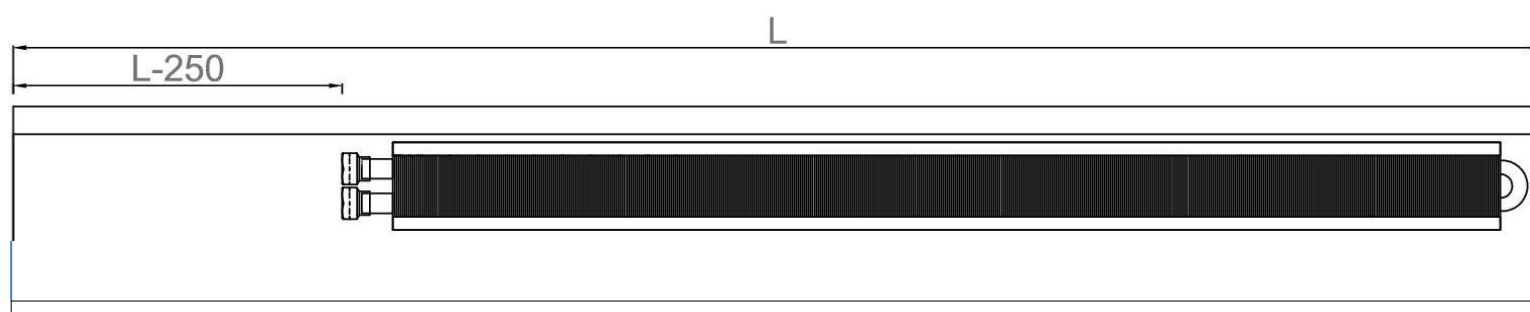
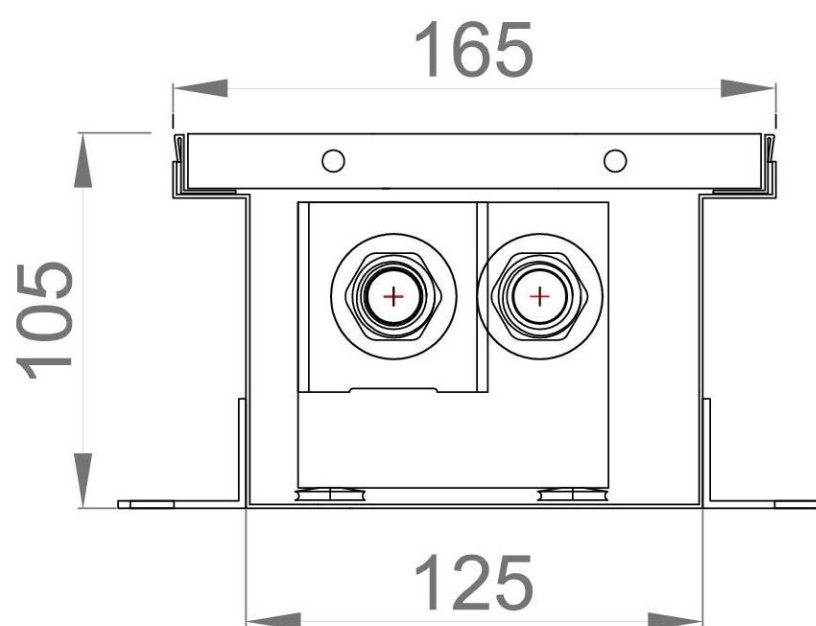
Minden PERFEKTA padlókonvektor megrendelésre készül.

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

Műszaki adatok

- Mélység: 105 mm
- Szélesség: 165 mm

- Hő leadó egység anyaga: rézcső, Alumínium lamellákkal.
- Konvektor ház anyaga: porfestett acél.
- Csatlakozások: 2 x G ½" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás: 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet: 110 °C
- Próbanyomás: 13 bar



L - konvektor teljes hossza, Lr – hő leadó 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 - hő exponens
 - Q – fűtő teljesítmény [W]
 - QN - névleges hő leadás [W]
 - ΔtK - közepes hőmérséklet különbség [°C]
 - Te - fűtővíz előremenő hőmérséklete [°C]
 - Tv - fűtővíz visszatérő hőmérséklete [°C]
 - Tsz - helyiség vonatkoztatási hőmérséklete [°C]
 - L – padlókonvektor teljes hossza [mm]

PK1-1 Fűtési teljesítménye	L		1000			1250			1500		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	289	264	253	386	351	338	482	439	422
		75/65	238	213	203	318	284	271	397	356	339
		65/55	189	165	155	252	220	207	315	275	259
		55/45	141	118	109	188	157	145	235	197	182
		45/35	96	74	65	127	98	87	159	123	109
	L		1750			2000			2250		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	578	527	507	675	615	591	771	703	676
		75/65	477	427	407	556	498	475	635	569	543
		65/55	378	329	310	441	384	362	504	439	414
		55/45	282	236	218	329	275	254	376	315	291
		45/35	191	148	131	223	172	152	255	197	174
	L		2500			2750			3000		
	Tsz		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	868	791	760	964	879	845	1060	966	929
		75/65	715	640	610	794	711	678	874	782	746
		65/55	566	494	466	629	549	517	692	604	569
		55/45	423	354	327	470	393	363	517	433	400
		45/35	287	221	196	318	246	218	350	271	239

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)