

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

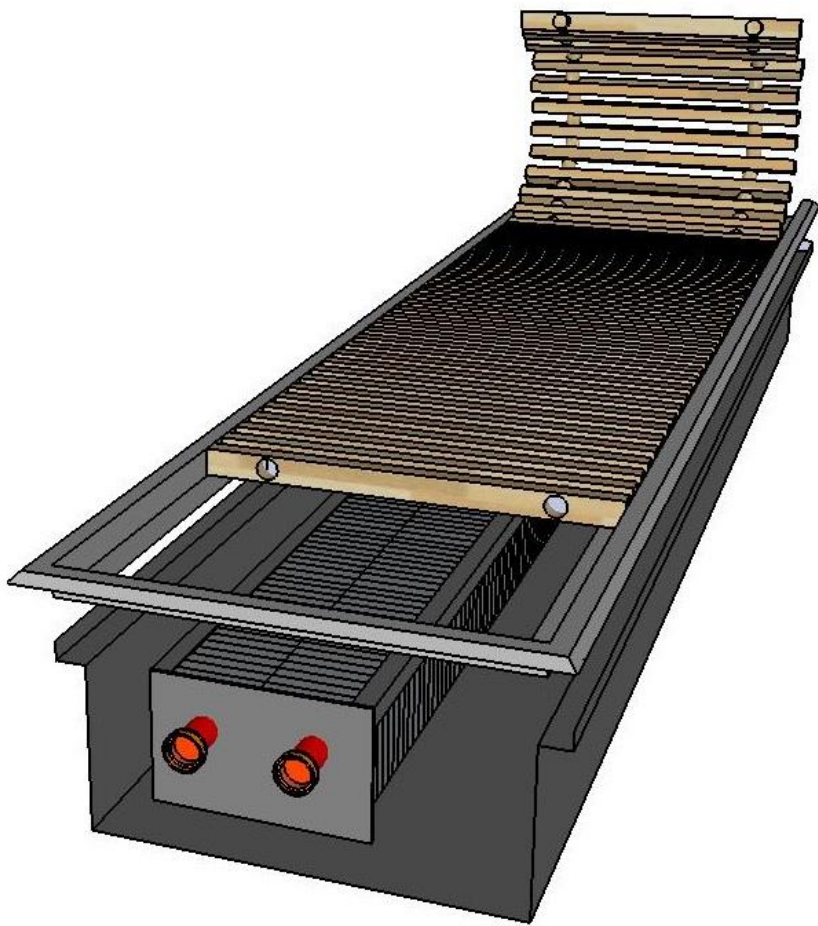
A szerelődoboz fedésére és a rács elhelyezésére szolgál. Két alap típus van: ráttakaró „Z” valamint a mellétakaró „L”. A ráttakarót elsősorban parkettához ajánljuk ahol nem olyan szép a parketta végződése. Ez a típus a csatorna szélességétől minden oldalától 17 mm lelóg. Ennél a típusnál fontos, hogy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

PK1-2

típusú ventilátor nélkül szerelt padlókonvektor



Általános jellemzők

Legnépszerűbb ventilátor nélküli padlókonvektorunk. Közepes fűtő teljesítményű, kiegészítő fűtésenként valamint páramentesítésre kiváló.

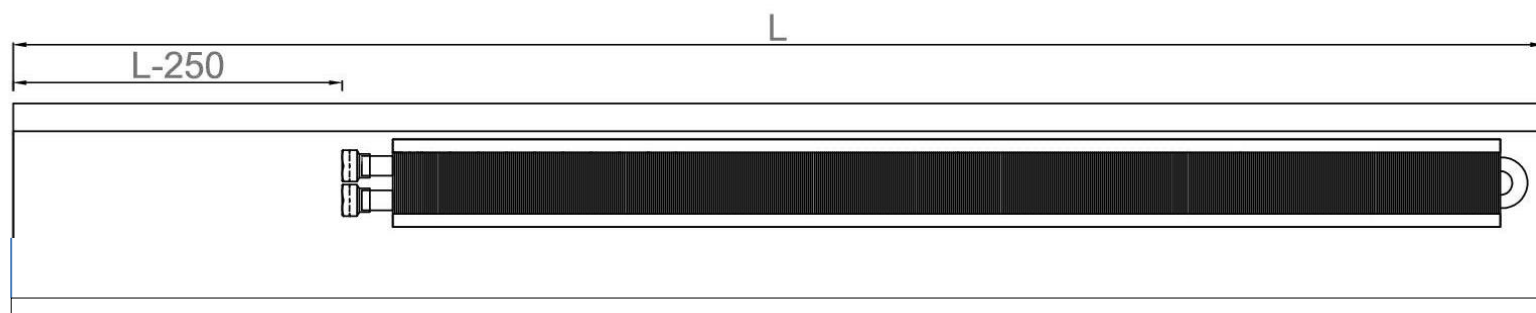
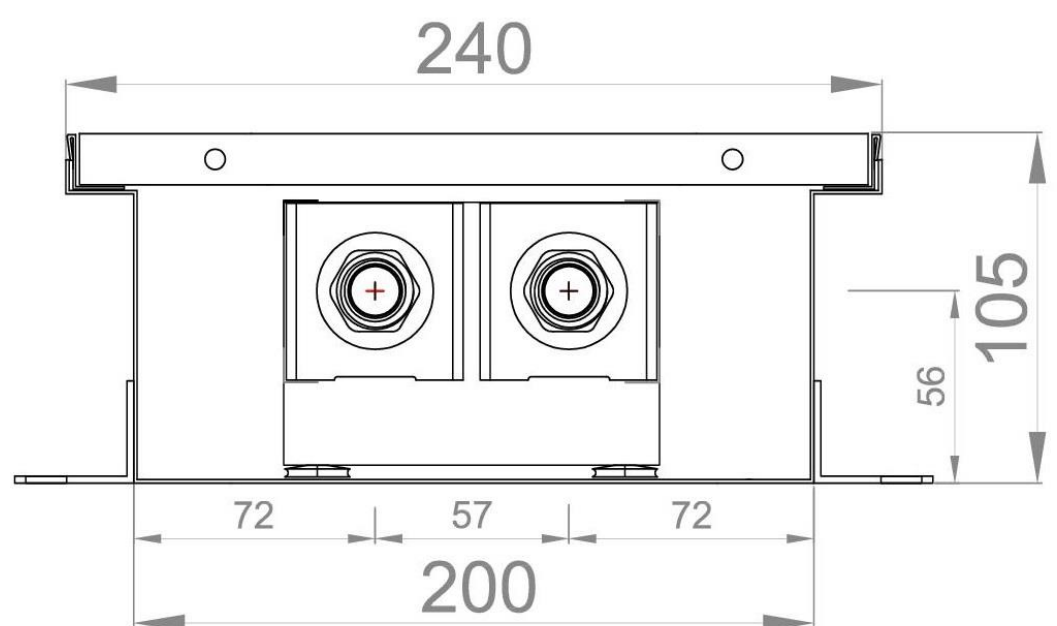
Minden PERFEKTA padlókonvektor megrendelésre készül.

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

Műszaki adatok

- Mélység: 105 mm
- Szélesség: 240 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]

Q_N - névleges hő leadás [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]

L (mm)		1000			1250			1500			1750			2000		
T szoba (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
T _e / T _v (°C)	95/85	506 W	470 W	455 W	675 W	626 W	607 W	844 W	783 W	759 W	1013 W	940 W	910 W	1181 W	1096 W	1062 W
	85/75	433 W	397 W	382 W	578 W	529 W	510 W	722 W	661 W	637 W	867 W	793 W	764 W	1011 W	926 W	892 W
	75/65	360 W	324 W	309 W	480 W	432 W	412 W	600 W	540 W	515 W	720 W	647 W	618 W	841 W	755 W	721 W
	65/55	287 W	251 W	236 W	383 W	334 W	315 W	479 W	418 W	394 W	574 W	501 W	472 W	670 W	585 W	551 W
	55/45	214 W	178 W	163 W	286 W	237 W	217 W	357 W	296 W	272 W	428 W	355 W	326 W	500 W	415 W	381 W
L (mm)		2250			2500			2750			3000			PK1-2		
T szoba (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
T _e / T _v (°C)	95/85	1350 W	1253 W	1214 W	1519 W	1409 W	1366 W	1688 W	1566 W	1517 W	1856 W	1722 W	1669 W	Fűtési teljesítmény		
	85/75	1155 W	1058 W	1019 W	1300 W	1190 W	1146 W	1444 W	1322 W	1274 W	1589 W	1455 W	1401 W			
	75/65	961 W	863 W	824 W	1081 W	971 W	927 W	1201 W	1079 W	1030 W	1321 W	1187 W	1133 W			
	65/55	766 W	669 W	630 W	862 W	752 W	708 W	957 W	836 W	787 W	1053 W	919 W	866 W			
	55/45	571 W	474 W	435 W	643 W	533 W	489 W	714 W	592 W	544 W	785 W	652 W	598 W			

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)