

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.

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 ráttakaráshoz. A mellétakaró „L”keretet csempéhez, járólaphoz ajánljuk.

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 csatlakozásokat 15-ös belső menetű forrvég-gel látjuk el.

Ventilátor

(Csak a ventilátoros típusoknál van) Ventilátor ház, ventilátor, védőrács, bekötődoboz. A ventilátor egy tartóházra 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.

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.

PK2-1

típusú padlókonvektor



Általános jellemzők

Extra alacsony beépítési magasság. Közepes fűtő teljesítményű. Általános belső terek fűtésére, kiegészítő valamint megfelelő hosszban fő fűtésként ajánljuk.

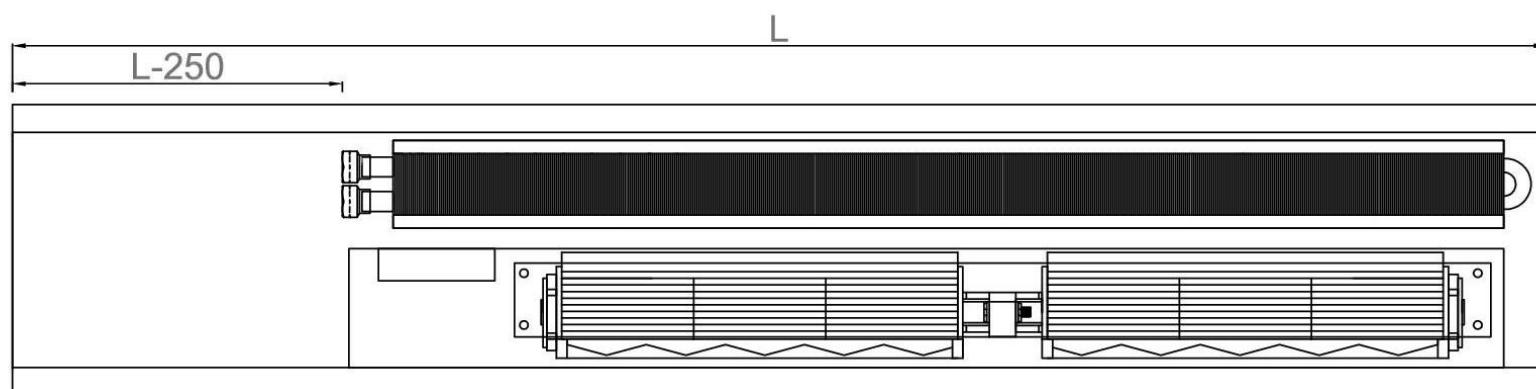
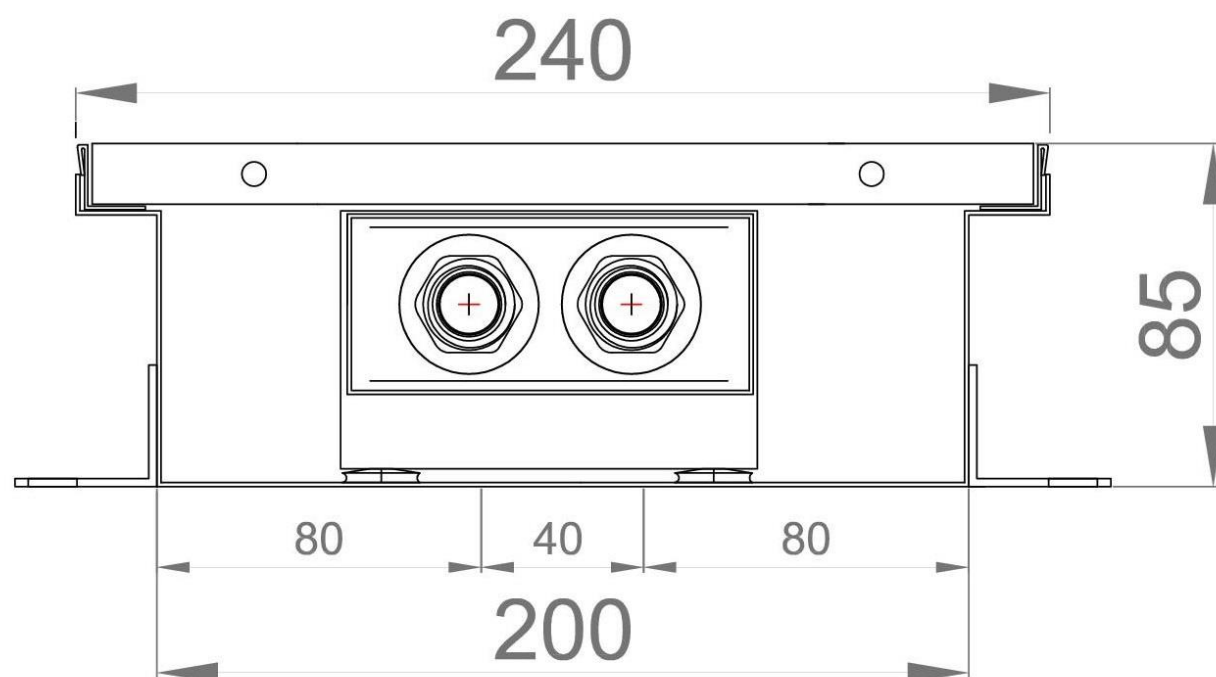
Minden PERFEKTA padlókonvektor megrendelésre készül.

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

Műszaki adatok

- Mélység: 85 mm
- Szélesség: 240 mm

- Hőleadó egység anyaga: rézcső, alumínium lamellákkal.
- Konvektorház anyaga: porfestett acél.
- Csatlakozások: 2 x G ½" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás: 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet:
- Próbanyomás: 13 bar



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

Hő leadási egyenletek és teljesítmény adatok

$$Q = Q_N \left(\frac{\Delta t_k}{60} \right)^n \quad \Delta t_k = \left(\frac{t_e + t_v}{2} \right) - t_{sz}$$

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]

PK2-1	L		1000			1250			1500		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	303	278	267	405	370	356	506	463	445
		75/65	252	226	215	336	301	287	419	376	359
		65/55	200	174	164	267	232	218	333	290	273
		55/45	148	122	112	198	163	149	247	204	187
		45/35	96	71	60	129	94	80	161	118	100
	L		1750			2000			2250		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	607	555	534	708	648	623	809	740	712
		75/65	503	452	431	587	527	503	671	602	574
		65/55	400	348	327	466	406	382	533	464	436
		55/45	296	245	224	346	285	261	395	326	298
		45/35	193	141	120	225	165	140	257	188	160
	L		2500			2750			3000		
	T _{sz}		15	20	22	15	20	22	15	20	22
	Te/Tv	85/75	910	833	801	1011	925	891	1112	1018	980
		75/65	755	677	646	839	753	718	923	828	790
		65/55	600	522	491	666	580	546	733	638	600
		55/45	444	367	336	494	408	373	543	448	410
		45/35	289	212	180	321	235	201	353	259	221

PERFEKTA

FŰTÉSZRENDSZEREK



Elérhetőség:

www.perfekta.hu

info@perfekta.hu

+36 30 921 1992

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