

Konvektory s lamelovým výměníkem Ecolite Round



Konvektory s lamelovým výměníkem ECOLITE inovují tradiční produktovou řadu konvekčních otopných těles. Český výrobce ISAN Radiátory je vyrábí ve dvou základních provedeních. S přirozenou konvekcí a nově také s nucenou konvekcí pomocí ventilátorů. Hlavní výhodou konvekčních otopných těles, oproti sálavým deskovým radiátorům, je jejich aktivní využívání cirkulace vzduchu k vytápění místnosti.

Nová generace konvektorů Ecolite

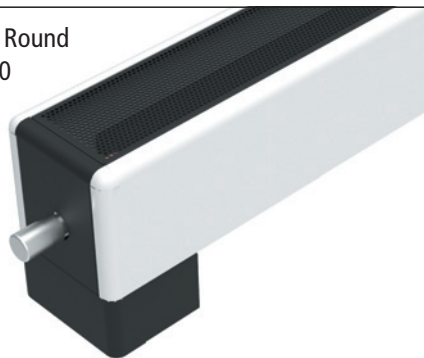
Ecolite je novou generací konvektoru, konvekčního otopného tělesa s širokým potenciálem použití. Těleso využívá k vytápění, vedle menší sálavé složky, především konvekční způsob přenosu tepla a efektivně využívá cirkulace vzduchu k vytápění obytných i užitkových prostor. Konvektor je vybaven Al/Cu lamelovým výměníkem, jehož základní funkcí je, vzhledem k použitým materiálům, rychlá reakce na změnu teploty.



▲ Obr. 1 ● Ecolite Round TSK 0600 0182 1600

Plášť konvektoru plní několik zásadních funkcí. Primárně vytváří podmínky pro tzv. komínový efekt, díky kterému stoupají ohřáté částice a vytváří proud cirkulujícího teplého vzduchu. Sekundárně je plášť užitečným prvkem interiéru jak z hlediska designu, tak z hlediska bezpečnosti. Ecolite Round je vybaven unikátními bezpečnostními rožky. Zinkové odlitky z tlakového lití vyvinuté s ohledem na poptávku zdravotnických a vzdělávacích zařízení z hlediska dodržení hygienických a ergonomických pravidel, splňují požadavky na ochranu a bezpečnost v takto exponovaných prostorech. Důležitým hlediskem je i nízká povrchová teplota pláště s jednoduchou hladkou stěnou bez přebytečných spojů pro snadnou údržbu.

▶ Obr. 2 ● Ecolite Round
TZK 0150 0138 1000
detail oblého rohu



Možnosti provedení konvektorů

ISAN Radiátory nabízí konvektory Ecolite s klasickou duralovou nebo kovovou mřížkou, ale také vysekávané kryty s oblými nebo hranatými obdélníkovými otvory. Krycí mřížku je možné upravit s ohledem na klientské změny vznikající obvykle na přání projektanta či architekta. Mřížka, jako pohledový prvek, obvykle dominuje výrobku a je proto ideálním identifikačním prvkem pro spojení s motivy použitými v interiéru.

Součástí pláště v případě samostojného řešení konvektoru jsou i kompaktní stojánky nabízené ve třech základních variantách. Základní box, nožka s krytem přírodních armatur a výškově stavitelná noha do zdvojené sendvičové podlahy.

Efektivní přenos tepla

Efektivní přenos tepla při nízkých teplotách teplotonosné látky zaručuje snížení provozních nákladů oproti klasickým deskovým tělesům. Konstrukce zajišťuje stálou kvalitu povrchu a vysokou životnost. Variabilita možných konstrukčních úprav proto přinesla i řešení v podobě konvektoru s nucenou konvekcí se zdrojem bezpečného napětí 24 V DC.

Konvektor je vybaven ventilátory s velmi nízkou spotřebou elektrické energie s plynulým ovládním 0-10 V. Ovládní je zajištěno digitálním termostatem s možností zapojení do BMS komunikace systémů inteligentního řízení budov např. v protokolu KNX.



▲ Obr. 3 ● Ecolite Round TSK 0600 0122 1200

Možnosti atypické konstrukce

Pro individuální řešení nabízíme konstrukci s upravenou polohou sání a výdechu dle konkrétních požadavků projektu i výběr povrchové úpravy ze široké škály barev.

☐ firemní