

Stavebnicové otopné těleso BITHERM AURA

Návod k použití

Popis

Otopné těleso BITHERM AURA je určeno k vytápění vnitřních prostor budov za účelem dosažení tepelné pohody a estetického projevu v interiéru.

Otopné těleso lze instalovat do teplovodní otopné soustavy s nuceným oběhem topné vody s provozní teplotou menší než 110°C a nejvyšším přípustným provozním přetlakem 2,5 MPa.

Otopná tělesa jsou určena do vnitřních prostorů s prostředím +2°C až +40°C a relativní vlhkostí do 80%.

Montáž

Otopné těleso se instaluje na stěnu ve svislé poloze pomocí speciálních úchytů, které jsou dodávány s tělesem. Způsob umístění úchytů a montáže je zřejmý z obrázku. Prostorové upevnění otopného tělesa se provádí dle požadavku a místní dispozice interiéru.

Připojení na otopnou soustavu je spodní se středovým napojením s vnitřním závitem G 1/2". K tomuto účelu lze použít radiátorové šroubení s termostatickým ventilem s osovou vzdáleností 50 mm. Těsnost připojení se zajišťuje výhradně teflonovou páskou, popřípadě O-kroužkem. Připojení přívodu je libovolné do pravé nebo levé připojovací vývodky. Montáž a připojení otopného tělesa jsou podmíněny dodržením topenářských zásad a pravidel.

Obsluha

Spočívá pouze v odvzdušnění otopného tělesa pomocí odvzdušňovací zátky umístěné v horní části tělesa.

Regulace tepelného výkonu se provádí nastavením na ventilu, případně na termostatické hlavici připojovací armatury které nejsou součástí dodávky s otopným tělesem.

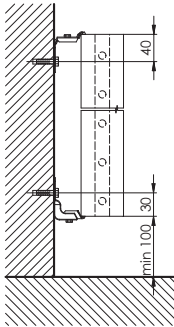
Údržba

Otopné těleso nevyžaduje speciální údržbu. Pouze se provádí případné čištění tělesa běžným způsobem. Konvekční průduchy lze čistit vysavačem.

| Technické údaje | | |
|---|-----------------------|-------------------|
| Výška | provedení 1 | 1500 mm |
| | provedení 2 | 2000 mm |
| Délka | provedení 1 | 425 mm |
| | provedení 2 | 525 mm |
| Hloubka | | 70 mm |
| Hmotnost | provedení 1 | 17 kg |
| | provedení 2 | 26 kg |
| Připojení | | spodní středové |
| Připojovací rozteč | | 50 mm |
| Připojovací závit | | 2 x G1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | | 2,5 MPa |
| Zkušební přetlak | | 5 MPa |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | | 110°C |
| Vodní objem | provedení 1 | 0,8 l |
| | provedení 2 | 1,3 l |
| Tepelný výkon při $\Delta T = 50K$ (75/65/20°C) | provedení 1 (1,2695)* | 903 W |
| | provedení 2 (1,2751)* | 1406 W |
| Povrchová úprava | | elox |
| Barevný odstín | | přírodní |
| | | červený |
| | | černý |
| Konstrukce | teplosměnné lamely | hliník |
| | teplovodní jádro | měď |

* teplotní exponent n [-]

Rozměry - montáž - připojení



Montážní konzole
BITHERM 1

Horní úchyty



Spodní úchyty

