



Heating radiators for heating

Tato norma platí pro konstrukci a výrobu otopných těles pro zařízení ústředního vytápění obytných, pracovních a účelových prostorů a stanoví jejich technické parametry a postup při výpočtu velikosti otopných těles.

Tato norma platí i pro dovážené výrobky, popř. licenční výrobky.

I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY

- 1.** Otopné těleso - povrchový výměník tepla, který je součástí otopné soustavy, umístěný ve vytápěném prostoru; teplo je z ústředního rozvodu přiváděno teplonosnou látkou (voda, pára aj.) na vnitřní povrch otopného tělesa.
- 2.** Druh otopného tělesa - určen konstrukčním řešením vnější přestupní plochy.
- 3.** Typ otopného tělesa - charakterizován provedením (při popisu se označuje uvedením modelu či vzoru) a hlavními rozměry, číselně vyjádřenými jako zlomek připojovací rozteče v čitateli a hloubky ve jmenovateli.
- 4.** Velikost otopného tělesa - udává se charakteristickými rozměry nebo počtem skladebných prvků (članků, desek, trubek, žebrovek apod.).
- 5.** Přestupní plocha:

a) vnější S_L - povrch tělesa na straně vzduchu (včetně rozšíření povrchu žebry apod.),

b) vnitřní S_i - povrch tělesa, který je ve styku s teplotonosnou látkou.

6. Součinitel zvětšení přestupní plochy Y - poměr vnější přestupní plochy k dvojnásobku součinu výšky a délky tělesa; u konvektorů je vnější přestupní plocha určena jen vnějším povrchem otopného článku.

7. Součinitel rozšíření přestupní plochy F - poměr vnější přestupní plochy k vnitřní přestupní ploše.

8. Hmotnost M - celková hmotnost otopného tělesa (včetně skříně u konvektoru, včetně spojovacích a přípojovacích prvků apod.).

Nahrazuje viz Dodatek

Účinnost od:
1.4.1981

00725

-- Vynechaný text --