

2005

Otopná tělesa pro ústřední vytápění	ČSN 06 1101
-------------------------------------	-------------

Heating appliances for central heating systems

Appareils de chauffage central

Raumheizkörper für Zentralheizung.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují

ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění. Základní ustanovení z 1979-06-26

ČSN 06 1102 Otopná tělesa pro ústřední vytápění. Výpočet velikosti z 1991-05-06

ČSN 06 1110 Otopná článková tělesa litinová pro ústřední vytápění z 1986-06-02

ČSN 06 1120 Vyhrievacie článkové oceľové telesá na ústredné vykurovanie. Technické dodacie predpisy z 1974-03-14

ČSN 06 1122 Vyhrievacie oceľové doskové telesá na ústredné vykurovanie. Technické predpisy z 1990-05-14



© Český normalizační institut, 2005

72952

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět
normy

..... 4

2 Normativní
odkazy

..... 4

3 Termíny a
definice

..... 4

4 Značky a
jednotky

..... 7

5 Základní
ustanovení

..... 9

6 Použití v otopné
soustavě..... 10

7 Přepočítání tepelného
výkonu..... 12

Příloha A (normativní) Metody výpočtu velikosti otopných
těles..... 14

Příloha B (informativní)

Obrázky..... 15

Příloha C (informativní) Doporučené stínící

konstrukce..... 32

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě je tato ČSN 06 1101 dána do souladu s evropskými normami převzatými do soustavy ČSN, a to s ČSN EN 442-1 (06 1100), ČSN EN 442-2 (06 1100) a ČSN EN 442-3 (06 1100), včetně platných změn těchto norem. Kromě změn některých základních ustanovení přináší aktualizované podklady pro přepočet tepelného výkonu a pro použití otopných těles v otopné soustavě, jimiž se převzaté evropské normy nezabývají.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 31-3 Veličiny a jednotky. Část 3: Mechanika

ČSN ISO 31-4 Veličiny a jednotky. Část 4: Teplo

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž

ČSN 06 0220 Ústřední vytápění - Dynamické stavy

ČSN 73 0542 Vlastnosti materiálů a konstrukcí. Způsob stanovení energetické bilance zasklených ploch obvodového pláště budov

ČSN EN 12828 (06 0205) Tepelné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních tepelných soustav

ČSN EN 12831 (06 0206) Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu

Obdobné mezinárodní normy

DIN 4703-3 Raumheizkörper. Teil 3: Umrechnung der Norm-Wärmeleistung

(Otopná tělesa. Část 3: Přepočet jmenovitého tepelného výkonu)

Vypracování normy

Zpracovatel: Společnost pro techniku prostředí, IČ: CZ0049978

Doc. Ing. Jiří Bašta, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav techniky prostředí

Ing. Antonín Chyba, Centrum stavebního inženýrství a.s., Zkušební laboratoř technických zařízení budov

Technická normalizační komise: TNK č. 93 - Ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

1 Předmět normy

Tato norma platí pro přepočet tepelného výkonu otopných těles a navrhování otopných těles do

otopných soustav. Současně aktualizuje a doplňuje základní ustanovení týkající se otopných těles, v návaznosti na tři části ČSN EN 442.

-- Vynechaný text --