

**Elektrické vytápění místností, podlahové vytápění,
charakteristiky funkce -
Definice, metody zkoušení, stanovení rozměrů a značení**

ČSN
EN 50559
36 1060

Electric room heating, underfloor heating, characteristics of performance -
Definitions, method of testing, sizing and formula symbols

Chauffage électrique de locaux - Chauffage par le sol - Caractéristiques de performance -
Définitions, méthode d'essai, calibrage et symboles de formule

Elektrische Raumheizung, Fußbodenheizung, Charakteristika der Gebrauchstauglichkeit -
Definitionen, Testmethoden, Dimensionierung und Formelsymbole

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50559:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50559:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro elektrické podlahové vytápění bytů a všech ostatních budov, které se používají jako bytové nebo alespoň pro podobné účely, a které mají maximální nosnost 4 kN/m².

Tato norma definuje hlavní charakteristiky elektrického podlahového vytápění a stanovuje zkušební metody pro zkoušení těchto charakteristik, jakož i informace pro uživatele.

Tato norma se nezabývá instalací ani bezpečnostními požadavky.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 1264-1 zavedena v ČSN EN 1264-1 (06 0315) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 1: Definice a značky

EN 1264-2 zavedena v ČSN EN 1264-2 + A1 (06 0315) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 2: Podlahové vytápění: Průkazné postupy pro stanovení tepelného výkonu výpočtovými a experimentálními metodami

EN 1264-3 zavedena v ČSN EN 1264-3 (06 0315) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí

soustavy – Část 3: Dimenzování

EN 1264-4 zavedena v ČSN EN 1264-4 (06 0315) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy – Část 4: Instalace

EN 1264-5 zavedena v ČSN EN 1264-5 (06 0315) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy – Část 5: Otopné a chladicí plochy zabudované v podlahách, střepech a stěnách – Stanovení tepelného výkonu

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

EN 60335-2-96 zavedena v ČSN EN 60335-2-96 (36 1045) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 2-96: Zvláštní požadavky na tenké ohebné topné články pro vytápění místností

Souvisící ČSN

ČSN EN 12098-3 (06 0330) Regulace otopných soustav – Část 3: Regulace elektrických otopných soustav v závislosti na venkovní teplotě

ČSN EN 12098-4 (06 0330) Regulace otopných soustav – Část 4: Zařízení pro optimální zapínání a vypínání elektrických systémů

ČSN EN 14337 (06 0813) Tepelné soustavy v budovách – Navrhování a montáž elektrických přímotopů

ČSN EN 50350 (36 1060) Řídicí systémy nabíjení elektrických topidel akumulčního typu pro vytápění místností pro domácnost – Metody měření funkce

ČSN EN 60335-1 ed. 3 (36 1050) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 60730-1 ed. 3 (36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 60730-2-9 ed. 3 (36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely – Část 2-9: Zvláštní požadavky na řídicí zařízení pro snímání teploty

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Petr Voda, Hlinsko v Čechách, IČ 65706501

Technická normalizační komise: TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Kralevičová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.