

2020

Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center –
Část 4-7: Koefficient účinnosti chlazení

ČSN
EN 50600-4-7

36 7260

Information technology – Data centre facilities and infrastructures –
Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données –
Partie 4-7: Taux d'efficacité de refroidissement

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren –
Teil 4-7: Wirkungsgrad der Kühlung (CER)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-4-7:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-4-7:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje koeficient účinnosti chlazení (CER) jako klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) pro kvantifikaci efektivního využití energie k řízení teploty prostorů v datovém centru.

Tato norma:

- a) definuje koeficient účinnosti chlazení (CER) datového centra;
- b) popisuje vztah tohoto KPI k infrastruktuře datového centra, zařízením informačních technologií a operacím informačních technologií;
- c) definuje měření, výpočet a vykazování parametrů;
- d) poskytuje informace o správném výkladu CER.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50600-1 zavedena v ČSN EN 50600-1 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 1: Obecné pojmy

EN 50600-4-1 zavedena v ČSN EN 50600-4-1:2004 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 4-1: Přehled a obecné požadavky na klíčové ukazatele výkonnosti

Souvisící ČSN

ČSN EN 50600-2-1 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 2-1:

Výstavba budov

ČSN EN 50600-2-2 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 2-2: Rozvody napájení

ČSN EN 50600-2-3 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 2-3: Úprava okolního prostředí

ČSN EN 50600-2-4 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 2-4:

Infrastruktura telekomunikační kabeláže

ČSN EN 50600-2-5 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 2-5: Zabezpečovací systémy

ČSN EN 50600-3-1 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 3-1:

Informace o správě a provozu

ČSN EN 50600-4-2 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 4-2:

Účinnost využití energie

ČSN EN 50600-4-3 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Část 4-3:

Faktor obnovitelné energie

ČSN CLC/TR 50600-99-1 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center – Doporučené postupy pro energetický management

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící normy“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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