

2024

Větrání budov – Vzduchovody – Požadavky
na součásti vzduchovodů z hlediska údržby

ČSN
EN 12097

12 0511

Ventilation for Buildings – Ductwork – Requirements for ductwork components to facilitate
maintenance of ductwork systems

Ventilation des bâtiments – Réseau de conduits – Exigences relatives aux composants destinés
à faciliter l'entretien
des réseaux de conduits

Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von
Luftleitungssystemen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12097:2006. Překlad byl zajištěn Českou agenturou
pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12097:2006. It was translated by
the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12097 (12 0511) z března 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12097:2006 do soustavy norem ČSN.
Zatímco ČSN EN 12097 (12 0511) z března 2007 převzala EN 12097:2006 schválením k přímému
používání jako ČSN ozná-
mením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1506 zavedena v ČSN EN 1506 (12 0502) Větrání budov – Kovové plechové potrubí a armatury
kruhového průřezu – Rozměry

EN 1507 zavedena v ČSN EN 1507 (12 0507) Větrání budov – Kovové plechové potrubí pravoúhlého
průřezu – Požadavky na pevnost a těsnost

EN 12236 zavedena v ČSN EN 12236 (12 0550) Větrání budov - Závěsy a uložení potrubí - Požadavky na pevnost

EN 12237 zavedena v ČSN EN 12237 (12 0504) Větrání budov - Potrubí - Pevnost a těsnost kovového plechového potrubí kruhového průřezu

EN 12792:2003 zavedena v ČSN EN 12792:2007 (12 0001) Větrání budov - Značky, terminologie a grafické značky

EN 13180 zavedena v ČSN EN 13180 (12 0503) Větrání budov - Potrubí - Rozměry a mechanické požadavky na pružné potrubí

EN 13779 nezavedena

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12097

Září 2006

ICS 91.140.30
EN 12097:1997

Nahrazuje

Větrání budov - Vzduchovody - Požadavky na součásti vzduchovodů z hlediska údržby

Ventilation for Buildings - Ductwork - Requirements for ductwork components to facilitate maintenance of ductwork systems

Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Exigences relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2006-08-01.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 12097:2006 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Definice a značky.....	6
4..... Požadavky.....	6
4.1..... Obecně.....	6
4.2..... Otvory.....	7
4.2.1... Obecně.....	7
4.2.2... Instalace a umístění otvorů.....	7
4.2.3... Rozměry.....	7
4.3..... Součásti vzduchovodů.....	9
4.4..... Umístění a počet přístupových panelů.....	10
4.5..... Šrouby a nýty.....	

..... 10

Příloha A (informativní) Doporučení týkající se servisu
a přístupu..... 11

Bibliografie.....
..... 12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12097:2006) vypracovala technická komise CEN/TC 156 *Větrání budov*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2007 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2007.

Tento dokument nahrazuje ENV 12097:1997.

Tato norma je jednou z řady norem pro vzduchovody používané pro větrání a klimatizaci budov určených k pobytu lidí.

Pozici této normy v oblasti strojních zařízení budov znázorňuje obrázek 1.



Obrázek 1 - Pozice EN 12097 v oblasti strojních zařízení budov

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na rozměry, tvar a umístění přístupových panelů pro čištění a údržbu vzduchotechnických systémů, které vyhovují EN 1505, EN 1506 a EN 13180.

Vždy je třeba dodržovat národní předpisy, i když se odchylojí od požadavků uvedených v této normě.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.