

2005

Obytná vozidla pro volný čas -
Požadavky na bezpečnostní větrání

ČSN
EN 721

30 0044

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

Véhicules habitables de loisirs - Exigences de ventilation de sécurité

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge - Anforderungen an die Sicherheitslüftung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 721:2004. Evropská norma EN 721:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 721:2004. The European Standard EN 721:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 721 (30 0044) z července 2002.



© Český normalizační institut, 2005

72873

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

Změny oproti předchozímu vydání

Toto vydání ČSN EN 721 stanovuje požadavky na bezpečnostní větrání obytných vozidel pro volný čas podrobněji a navíc stanovuje požadavky na provedení kouřovodů a jejich ochranných ústí.

Citované normy

EN 624:2000 zavedena v ČSN EN 624:2001 (06 1459) Spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Uzavřené vytápěcí zařízení na zkapalněné uhlovodíkové plyny pro zabudování do vozidel a lodí

EN 13878:2003 zavedena v ČSN EN 13878:2003 (30 0010) Obytná vozidla pro volný čas - Termíny a definice

Souvisící normy

ČSN EN 722-1 (30 0043) Obytná vozidla pro volný čas - Vytápěcí systémy na kapalná paliva - Část 1: Karavany a mobilní domovy

Obdobné mezinárodní normy

ISO 7419 Leisure accommodation vehicles - Ventilation requirements

(Obytná vozidla pro volný čas - Požadavky na větrání)

Porovnání s mezinárodní normou

Mezinárodní norma ISO 7419 stanovuje požadavky na velikost volných ploch větracích otvorů pro trvalé přirozené větrání obytných úseků (včetně toalet) buď fixně, nebo výpočtem podle počtu osob a příkonu některých spotřebičů, kdežto EN 721 určuje požadavky výpočtem podle půdorysné plochy obytného vozidla. Způsob zkoušení a hodnocení mezi zvýšené koncentrace CO₂ v obytných úsecích při zkoušce provedené pro účely schvalování jsou shodné.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ivana Petrašová, IČ 40448584, Brno

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 721 Září 2004
---	---------------------

ICS 43.040.60; 43.100
721:1998

Nahrazuje EN

Obytná vozidla pro volný čas - Požadavky na bezpečnostní větrání
Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

Véhicules habitables de loisirs - Exigences
de ventilation de sécurité

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge -
Anforderungen
an die Sicherheitslüftung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-09.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 721:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Požadavky	6
4.1	Všeobecně	6
4.2	Vnikání spalin	7
4.3	Vyloučení překážek	8
4.4	Větrací mřížky	8
5	Minimální volná plocha pro bezpečnostní větrání, určená výpočtem.....	8
5.1	Všeobecně	8
5.2	Velikost větracích otvorů v hlavním obytných úsecích.....	9
5.2.1	Obytné úseky s otevřenými spotřebiči.....	9
5.2.2	Obytné úseky s podlahovou plochou větší než 10 m ²	9
5.2.3	Ostatní obytné úseky	9

6	Zkoušení	
	
 9	
6.1	Příprava	
	
 9	
6.2	Postup zkoušky	
	
	.. 9	
6.3	Protokol o zkoušce	
	
 10	
7	Příručka uživatele	
	
	10	
Příloha A	(normativní) Varovné upozornění.....	11

Předmluva

Tento dokument (EN 721:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 245 „Obytná vozidla pro volný čas“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2005 dát 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 2005.

Tato evropská norma nahrazuje EN 721:1998 „Obytná vozidla pro volný čas - Požadavky na bezpečnostní větrání“.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje minimální požadavky na bezpečnostní větrání obytných vozidel pro volný čas.

Rovněž stanovuje alternativní metody výpočtu nebo zkoušení bezpečnostního větrání.

-- Vynechaný text --