

**Bubnové sušiče prádla s přímým ohřívacím systémem na plynná
paliva pro domácnost, provedení B_{22D} a B_{23D}, s jmenovitým
tepelným příkonem nejvýše 6 kW –
Část 2: Racionální využití energie**

**ČSN
EN 1458-2**
06 1420

Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B_{22D} and B_{23D}, of nominal heat input not exceeding 6 kW –

Part 2: Rational use of energy

Seche-linge domestiques a tambour rotatif a chauffage direct utilisant les combustibles gazeux, de type B_{22D} et B_{23D},

de débit calorifique nominal ne dépassant pas 6 kW –

Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie

Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B_{22D} und B_{23D} mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW – Teil 2: Rationelle Energieverwendung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1458-2:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1458-2:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1458-2 (06 1420) z května 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text této normy byl technicky revidován v souladu s aktuálními poznatky.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1458-1:2011 zavedena v ČSN EN 1458-1:2012 (06 1420) Bubnové sušiče prádla s přímým ohřívacím systémem na plynná paliva pro domácnost, provedení B_{22D} a B_{23D}, s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 6 kW – Část 1: Bezpečnost

EN 61121 zavedena v ČSN EN 61121 ed. 2 (36 1060) Bubnové sušičky pro domácnost – Metody měření funkce

Souvisící ČSN

ČSN ISO 80000-4 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 4: Mechanika

ČSN ISO 80000-5 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 5: Termodynamika

ČSN 06 1000 Lokální spotřebiče pevných, kapalných a plyných paliv. Termíny a definice

ČSN EN 60456 ed. 2:2005 (36 1060) Pračky pro domácnost – Metody měření funkce

ČSN EN 60734 ed. 2:2003 (36 1060) Elektrické spotřebiče pro domácnost – Funkce – Tvrdá voda pro zkoušení

ČSN EN ISO 139:2005 (80 0056) Textilie – Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Strojírenský zkušební ústav, s. p., Centrum technické normalizace, IČ 00001490, Ivana Petrašová, Petr Remeš

Technická normalizační komise: TNK 26 Spotřebiče na plyná, kapalná a pevná paliva

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 1458-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2011

ICS 97.060 Nahrazuje EN 1458-2:1999

**Bubnové sušiče prádla s přímým ohřevacím systémem na plyná paliva
pro domácnost, provedení B_{22D} a B_{23D}, s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 6 kW -
Část 2: Racionální využití energie**

Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B_{22D} and B_{23D},
of nominal heat input not exceeding 6 kW -
Part 2: Rational use of energy

Seche-linge domestiques a tambour rotatif a chauffage direct
utilisant les combustibles gazeux, de type B_{22D} et B_{23D}, de débit
calorifique nominal
ne dépassant pas 6 kW -
Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie

Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner
der Typen B_{22D} und B_{23D} mit Nennwärmelastungen nicht über
6 kW -
Teil 2: Rationelle Energieverwendung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-09-25.

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-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, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1458-2:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Spotřeba energie 6

4.1 Požadavky 6

4.2 Zkušební metoda 6

4.2.1 Všeobecné zkušební podmínky 6

4.2.2 Stanovení spotřeby energie plynného paliva 7

Bibliografie 8

Předmluva

Tento dokument (EN 1458-2:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 299 „Sorpční spotřebiče na plynná paliva, sorpční spotřebiče s nepřímým spalováním, endotermická tepelná čerpadla na plynná paliva a spotřebiče na plynná paliva k praní a sušení pro domácnost“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 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 do května 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech

patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 1458-2:1999.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu (ESVO) a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Hlavním účelem tohoto vydání je sladit zkušební metodu s metodou uvedenou v ekvivalentní normě pro elektrické spotřebiče EN 61121.

Směrnice neuvádí žádnou specifikaci týkající se maximálního dimenzování spotřebičů spadajících do jejího rozsahu použití. Nicméně předmět této normy je omezen na spotřebiče s tepelnými příkony nejvýše 6 kW.

Zkušební plyny, zkušební přetlaky a kategorie spotřebičů uvedené v této evropské normě jsou v souladu s údaji uvedenými v EN 437:2003+A1:2009.

Část 1 této normy stanovuje požadavky a zkušební metody týkající se konstrukce, bezpečnosti, značení a zkoušení spotřebičů. Část 2 této normy stanovuje požadavky na racionální využití energie a metodu měření spotřeby energie plynného paliva a spotřeby elektrické energie, která umožňuje porovnání bubnových sušičů prádla na plynná paliva a na elektrickou energii.

Tato norma se týká pouze zkoušení typu.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace těchto zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky a zkušební metody týkající se racionálního využití energie bubnových sušičů prádla s přímým ohřevacím systémem na plynná paliva pro domácnost, včetně měření jak spotřeby energie plynného paliva, tak spotřeby elektrické energie, v provedení B_{22D} a B_{23D}, s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 6 kW, dále jen „spotřebiče“.

Tato evropská norma neplatí pro

- a. spotřebiče s katalytickým spalováním,
- b. spotřebiče konstruované výlučně pro průmyslové účely,
- c. spotřebiče, u nichž se předpokládá, že budou používány v prostorech, kde převládají zvláštní podmínky, jako je např. korozivní nebo výbušné prostředí,
- d. kondenzační spotřebiče, u nichž ohřátý vzduch a spaliny, které jsou využívány pro proces sušení, jsou zbavovány vlhkosti chlazením vodou nebo vzduchem,
- e. spotřebiče, u nichž se předpokládá, že budou používány ve vozidlech nebo na palubě lodí nebo letadel.

Tato norma se týká pouze zkoušení typu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.