

	<p>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</p>	<p>ČSN EN 1458-2 06 1420</p>
---	--	---

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

Sèche-linge domestiques à tambour rotatif à 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 1458-2:1999. Evropská norma EN 1458-2:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1458-2:1999. The European Standard EN 1458-2:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,
2000

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

58596

Citované normy

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

EN 20139 zavedena v ČSN EN 20139 (80 0056) Textilie. Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení

EN 60456 zavedena v ČSN EN 60456 (36 1060) Elektrické pračky pro domácnost. Metody pro měření funkčních vlastností (v ČSN EN 60456 je zavedena EN 60456:1994, která je nahrazena EN 60456:1999, dosud nezavedenou)

EN 60734:1993 zavedena v ČSN EN 60734:1996 (36 1060) Tvrdá voda užívaná pro zkoušení funkce některých elektrických spotřebičů pro domácnost

EN 61121 zavedena v ČSN EN 61121 (36 1060) Metoda pro měření vlastností bubnových sušiček pro domácnost (v ČSN EN 61121 je zavedena EN 61121:1993, která je nahrazena EN 60456:1999, dosud nezavedenou)

Souvisící ČSN

ČSN ISO 31-3 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 3: Mechanika

ČSN ISO 31-4 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 4: Teplo

ČSN ISO 1000 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek

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

ČSN EN ISO 2060 (80 0702) Textilie. Nitě na návinech. Zjišťování jemnosti (détkové hmotnosti) pásmovou metodou

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Nařízení vlády č. 177/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv

Vysvětlivky k textu normy

Pro anglický termín "gas consumption" (viz 4.1 a 4.2.2.3) byl v této normě použit český ekvivalent "spotřeba paliva". Ve smyslu této normy se termínem "spotřeba paliva" rozumí energetická využitelnost spotřebovaného paliva v MJ vztažená na jeden kilogram standardní náplně.

Pro anglický termín "test tolerances" (viz 4.2.3) byl v této normě použit český ekvivalent "zkušební tolerance". Jedná se o toleranci hodnot počátečního a konečného zbytkového obsahu vlhkosti náplně, která se stanoví pro zkoušky spotřebiče.

V originálu EN v cizojazyčných názvech je chybně uvedeno provedení spotřebiče (B22D a B23D). V této normě se používá správné označení tak, jak již bylo zavedeno v jiných ČSN a jak bylo použito v jiných evropských normách a v CR 1749.

Upozornění na národní poznámku

V této evropské normě je z důvodu vysvětlení a objasnění pojmu uvedena národní poznámka k článku 4.2.1.8.1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Strojírenský zkušební ústav, s.p., IČO 00001490, Drahoslav Svoboda

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1458-2
EUROPEAN STANDARD	Červenec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 97.060

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

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

Sèche-linge domestiques à tambour rotatif
à 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 evropská norma byla schválena CEN 1999-05-19.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoli 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, České republiky, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

)c(1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 5

2 Normativní odkazy

..... 5

3 Termíny a definice

..... 6

3.1 bubnový sušič prádla se samočinným řízením..... 6

3.2 bubnový sušič prádla bez samočinného řízení..... 6

3.3 jmenovité množství náplně..... 6

3.4 objem bubnu

..... 6

4 Spotřeba tepelné energie..... 6

4.1

Požadavky

..... 6

4.2

Zkoušky

..... 6

4.2.1 Všeobecné zkušební

podmínky..... 6

4.2.2 Měření a

výpočty

..... 9

4.2.3 Zkušební tolerance hodnot počátečního a konečného zbytkového obsahu

vlhkosti..... 10

4.2.4 Přepočítací součinitel pro spotřebu

paliva..... 10

TABULKY

1 Standardní náplň I pro bavlnu (program pro náplň suché

bavlny)..... 7

2 Standardní náplň II pro bavlnu (program pro náplň suché

bavlny)..... 8

PŘÍLOHY

A (normativní) Normalizovaný odtahový potrubní

system..... 11

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 299 "Sorpční spotřebiče plyných paliv a spotřebiče plyných paliv k praní a vysoušení pro domácnost", jejíž sekretariát zajišťuje AENOR (Španělská normalizační společnost).

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2000 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 ledna 2000.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a

Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Směrnice neuvádí žádné specifikace ve vztahu k největším jmenovitým tepelným příkonům spotřebičů, které spadají do jejího předmětu. Předmět této normy je však 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 EN 437:1993 "Zkušební plyny - Zkušební přetlaky - Kategorie spotřebičů".

Bubnové sušiče prádla s ohřívacím systémem na plynná paliva provedení B s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 20 kW - viz EN 12752-1 a EN 12752-2.

Část 1 této normy specifikuje požadavky a zkušební metody týkající se konstrukce, provozní bezpečnosti, značení a zkoušení těchto spotřebičů. Část 2 této normy specifikuje požadavky na racionální využití energie.

Tato norma se týká pouze zkoušení typu.

1 Předmět normy

Tato část 2 normy EN 1458 stanoví požadavky a zkušební metody týkající se racionálního využití energie bubnových sušičů prádla s přímým ohřívacím systémem na plynná paliva pro domácnost, navržených jako spotřebiče provedení B_{22D} a B_{23D}, s největším jmenovitým tepelným příkonem 6 kW (dále jen "spotřebiče").

Tato 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 používané k procesu sušení jsou vysušeny chlazením vodou nebo vzduchem;
- e) spotřebiče, u nichž se předpokládá, že budou používány ve vozidlech (pozemních nebo kolejových), nebo na palubě lodí, nebo letadel.

Tato norma se týká pouze zkoušení typu.

-- Vynechaný text --