

2000

	Hořáky na kapalná paliva s ventilátorem - Terminologie, požadavky, zkoušení, značení	ČSN EN 267 07 5857
--	--	------------------------------

Forced draught oil burners - Definitions, requirements, testing, marking

Brûleurs à fioul à air soufflé - Définitions, spécifications, essais, marquage

Ölbrenner mit Gebläse - Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 267:1999. Evropská norma EN 267:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 267:1999. The European Standard EN 267:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 267 (07 5857) z února 1994.

© Český normalizační institut,

2000

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

58622

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN EN 267:1994 byla celá norma přepracována.

Citované normy

EN 230 zavedena v ČSN EN 230 (07 5858) Rozprašovací hořáky na kapalná paliva v monoblokovém provedení. Přístroje k jištění, hlídání a regulaci; bezpečné doby

EN 264 zavedena v ČSN EN 264 (07 5870) Pojistné uzavírací armatury pro spotřebiče kapalných paliv. Požadavky na bezpečnost a zkoušení

EN 60204-1 zavedena v ČSN EN 60204-1 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení. Elektrická zařízení pracovních strojů. Část 1: Všeobecné požadavky; nahrazena EN 60204-1:1997 dosud nezavedenou

EN 60335-1 zavedena v ČSN EN 60335-1 (36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 1: Všeobecné požadavky

EN 50165 zavedena v ČSN EN 50165 (36 1040) Elektrická zařízení neelektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely - Bezpečnostní požadavky

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60730-1 zavedena v ČSN EN 60730-1 (36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 60947-5-1 zavedena v ČSN EN 60947-5-1 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů - Elektromechanické přístroje řídicích obvodů

EN ISO 6806 zavedena v ČSN EN ISO 6806 (63 5421) Pryžové hadice a hadice s koncovkami k olejovým hořákům - Specifikace

Souvisící ČSN

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

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

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 07 5800 Hořáky na plynná a kapalná paliva. Názvosloví

ČSN 07 5853 Hořáky na kapalná paliva. Technické požadavky

ČSN 07 5854 Hořáky na kapalná paliva. Zkoušení

Souvisící předpisy

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

Vypracování normy

Zpracovatel: REMEŠ Brno, 155 57 448, Petr Remeš

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 267
EUROPEAN STANDARD	Září 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 01.040.27; 27.060.10
267:1991/A1:1996

Nahrazuje EN 267:1991 a EN

Hořáky na kapalná paliva s ventilátorem - Terminologie, požadavky, zkoušení, značení
Forced draught oil burners - Definitions, requirements, testing, marking

Brûleurs à fioul à air soufflé - Définitions, spécifications, essais, marquage
Ölbrenner mit Gebläse - Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-06-07.

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 každého 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 5

2 Normativní
odkazy

... 5

3
Definice

..... 6

4 Třídění
hořáků

..... 9

5
Požadavky

..... 10

6
Zkoušení

..... 16

7 Hodnocení
shody

... 23

8

Značení

..... 23

9 Návod k

obsluze

..... 23

Příloha A (normativní) Sazové

číslo..... 31

Příloha B (normativní) Měření emisí a

přepočty..... 32

Příloha C (informativní) Přepočítávací

koeficienty..... 33

Příloha D (normativní) FID - Metoda pro stanovení nespálených

uhlovodíků..... 34

Příloha E (informativní) Hodnocení

shody..... 35

Příloha F (informativní) Příklady vybavení

hořáků..... 38

Příloha G (informativní) Jiná

paliva..... 42

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 47 „Rozprašovací hořáky na kapalná paliva a jejich součásti - Funkce - Bezpečnost - Zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Tato evropská norma nahrazuje EN 267:1991 a EN 267:1991/A1:1996.

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

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.

POZNÁMKA Bylo navrženo, aby tato evropská norma byla rovněž zahrnuta do mandátu Směrnice EU

98/37/ES (směrnice týkající se strojního zařízení). Poněvadž byl mandát udělen poté, co byla norma schválena technickou komisí pro předložení k oficiálnímu hlasování a aby se dále nezpožďovalo její vydání, bude tato norma po jejím vydání revidována ve smyslu Směrnice 98/37/ES.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na zkoušky a metody zkoušení pro laboratoře, které provádějí zkoušení hořáků na kapalná paliva s ventilátorem, jenž jsou určeny pro spalování paliv o viskozitě od 1,6 mm²/s (cSt) až do 6 mm²/s (cSt) naměřené na vstupu do hořáku při teplotě 20 °C.

Tato norma rovněž platí pro spalování kapalného paliva u kombinovaných hořáků konstruovaných na kapalná a plynná paliva, přičemž v případě spalování plynného paliva platí rovněž požadavky EN 676.

Tato norma neplatí pro hořáky určené pro zvláštní průmyslové procesy; některé požadavky této normy však mohou být uplatněny.

-- Vynechaný text --