

ELEKTRICKÉ SPOTREBIČE

PRE DOMÁCNOST'

Elektrické ventilátory s regulátormi

na striedavý prúd pre domácnost'

a na podobné účely

ČSN 36 1175

mod IEC 665: 1980

A. C. electric ventilating fans and regulators for household and similar purposes

Aérateurs électriques à courant alternatif avec régulateurs de vitesse pour applications domestiques et analogues

Elektrische Wechselstromventilatoren mit der Drehzahlregelung für den Haushalt und ähnliche Zwecke

Táto norma obsahuje IEC 665: 1980 s národnými modifikáciami (pozri predhovor). Národné modifikácie sú označené národný doplnok a národná poznámka.

Táto norma bez národných doplnkov a národných poznámok je preložená z anglického znenia bez redakčných zmien. V prípade sporu o výklad sa použije anglické znenie normy.

Táto norma bez národných doplnkov a národných poznámok platí pre certifikáciu v rámci systémov IEC.

This standard contains IEC 665: 1980 with national modifications (see Foreword). National modifications are designated "national amendment" (národný doplnok), "national note" (národná poznámka).

This standard without national amendments and national notes is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

This standard without national amendments and national notes applies for certification within IEC Systems. **Obsah**

Strana

Predhovor.....	2
Citované normy.....	2
Ďalšie súvisiace normy.....	2
Obdobné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy.....	2

Porovnanie s IEC 665: 1980.....	2
Informačné údaje z IEC 665: 1980.....	3
Vypracovanie normy.....	3
1 Predmet normy	4
2 Definície.....	4
3 Frekvencia.....	5
4 Puzdrá	5
5 Obežné kolesá.....	5
6 Ložiská.....	5
7 Ochrana rádiového príjmu pred rušením.....	6
8 Regulátory otáčok.....	6
9 Vymeniteľnosť.....	6
10 Tichý chod.....	6
11 Značenie	7
12 Skúšky	7
13 Odchýlky od menovitých veličín.....	8

© Český normalizační institut 1993

15807

ČSN 36 1175

Strana

Príloha A - Obsah IEC 342-1 Bezpečnostné požiadavky na elektrické ventilátory s regulátormi.....
9

Príloha B - Doplnujúce údaje uvedené výrobcom..... 10

Príloha C - Skúška vzduchového výkonu pre stenové ventilátory (Typ A)..... 11

Príloha D - Skúška vzduchového výkonu pre ventilátory s vožným saním (Typ B)..... 13

Príloha E - Skúška vzduchového výkonu pre ventilátory s vožným výtlakom (Typ C)..... 14

Príloha F - Skúška vzduchového výkonu pre ventilátory s vožným saním (Typ B) a ventilátory

s vožným výtlakom (Typ C)..... 15

Obrázky..... 19

Predhovor

Tato norma je výsledkem řešení normalizačního úkolu plánu technické normalizace na r. 1992, schváleného Federálním úřadem pro normalizaci a měření.

Návrh normy byl projednán a předložen ke schválení ve slovenštině.

Z technických a ekonomických důvodů se v tomto zvláštním případě norma vydává v původním jazyce zpracovatele bez překladu do češtiny.

Táto norma nemusí byť použitá pre výrobky vyvinuté pred dátumom vydania tejto normy.

Citované normy

IEC 342-1: 1981* zavedená v ČSN 36 1172 část 1 Elektrické ventilátory pre domácnosť'. Požiadavky na bezpečnosť a metódy skúšania (eqv IEC 342-1: 1981)

Ďalšie súvisiace normy

ČSN 12 0000 Vzduchotechnická zařízení. Názvosloví

ČSN 12 3061 Vzduchotechnika. Ventilátory. Předpisy pro měření

ČSN 36 1173 Elektromechanické a elektrotepelné spotřebiče pre domácnosť a na podobné účely. Ventilátory. Metódy funkčných skúšok

ČSN 36 1174 Elektrické spotřebiče pre domácnosť. Prevádzka a konštrukcia točivých elektrických ventilátorov a regulátorov (eqv IEC 879: 1986)

Obdobné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy

IEC 665: 1980 A. C electric ventilating fans and regulators for household and similar purposes (Elektrické ventilátory s regulátormi na striedavý prúd pre domácnosť a na podobné účely)

BS 5285: 1975 Specification. Performance of a. c. electric ventilating fans and regulators for non-industrial

use

(Predpis. Prevádzka elektrických ventilátorov s regulátormi na striedavý prúd na používanie mimo priemys-

lu)

Porovnanie s IEC 665

Do tejto normy sú v kapitole 7, v článku 7. 1 a v článku 8. 2 doplnené národné doplnky, v článku 1. 3, v kapitole 2, v článku 11. 1 a v prílohe A sú doplnené národné poznámky.

Národný doplnok v kapitole 7 nahrádza pôvodný názov vzhľadom na súčasné požiadavky.

Národný doplnok v článku 7. 1 nahrádza pôvodné znenie článku a upresňuje základné požiadavky s ohľadom na používanie novovyvinutých polovodičových prvkov.

* NÁRODNÁ POZNÁMKA - Táto norma nahrádza povodne citovanú IEC 342: 1971

2

ČSN 36 1175

Národný doplnok v článku 8. 2 nahrádza pôvodné znenie článku vzhľadom na charakter prevádzkových poloh.

Národné poznámky v článku 1. 3, v kapitole 2, v článku 11. 1 a v prílohe A uvádzajú nahradenie povodne citovanej normy IEC 342: 1971 novším vydaním IEC 342-1: 1981.

Okrem uvedených národných doplnkov a národných poznámok je medzinárodná norma prevzatá bez zmien.

Informačné údaje z IEC 665: 1980

Predhovor

1. Oficiálne rozhodnutie alebo súhlas týkajúci sa technických otázok spracovávaných technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky národné komisie, majúce osobitný záujem na prerokovaných otázkach, vyjadrujú najväčšiu možnú zhodu názorov na prerokované záležitosti.
2. Tieto rozhodnutia majú formu medzinárodných odporúčaní a v tomto zmysle ich národné komisie prijali.
3. Aby sa podporila medzinárodná unifikácia noriem, vyjadruje IEC želanie, aby všetky národné komisie prijali text odporúčania IEC pre svoje národné predpisy, pokiaľ to podmienky v krajine dovoľujú. Prípadne odchýlky medzi odporúčaním IEC a zodpovedajúcimi národnými predpismi majú byť pokiaľ možno v týchto predpisoch zreteľne vyznačené.

Úvodné údaje

Túto normu vypracovala Technická komisia IEC č. 43: Elektrické ventilátory pre domácnosť a na podobné účely.

Tvorí ju prvé vydanie IEC 665 a podkladom pre toto prvé vydanie boli ďalej uvedené dokumenty:

Pravidlo šiestich mesiacov	Správa o hlasovaní
43 (CO) 29	43 (CO) 35

Ďalšie informácie možno nájsť v uvedených dokumentoch.

V prospech vydania publikácie sa výslovne vyjadrili národné komisie týchto krajín:

Belgicko	Izrael	Požsko
Dánsko	Japonsko	Portugalsko

Egypt	Juhoafrická republika	Švajčiarsko
Finsko	Kanada	Švédsko
Francúzsko	Maďarsko	Turecko
India	Nemecko	

Vypracovanie normy

Spracovateľ: ROZVOJ, spol. s r. o., Piešťany, IČO 0064 3424 - Ing. Štefan Sulík Technická normalizačná komisia: TNK 33 Elektrické spotrebiče a elektrické ručné náradie Pracovník Českého normalizačního institutu: Helena Musilová

3

ČSN 36 1175

1 Predmet normy

1.1 Táto norma stanovuje funkčnú schopnosť a príslušné metody skúšok ventilátorov pre domácnosť a na podobné účely, určených na nútený pohyb a sanie vzduchu, nepresahujúcich rozmery 0,5 m, poháňaných jednofázovým motorom na striedavý prúd so spotrebou neprevyšujúcou 500 W (vrátane akýchkoľvek pridružených regulátorov), používaných pre obvod napájaný jednofázovým striedavým prúdom neprevyšujúcim 250 V.

1.2 Táto norma platí pre stenové ventilátory, okenné ventilátory, kuchynské ventilátory a pre konštrukčne podobné ventilátory.

1.3 Ventilátory a regulátory spomínané v tejto norme musia vyhovovať IEC 342-1: 1981 Bezpečnostné požiadavky na elektrické ventilátory a regulátory*, ako aj súvisiacim bezpečnostným požiadavkám (obsah tejto publikácie pozri v prílohe A).

* NÁRODNÁ POZNÁMKA - Táto norma nahrádza pôvodne citovanú IEC 342: 1971

4