



**Odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory - Zkoušky jmenovitých hodnot, značení, provozní požadavky a list s technickými údaji**

**ČSN  
EN 810**

14 3018

Dehumidifiers with electrically driven compressors - Rating tests, marking, operational requirements and technical data sheet

Déshumidificateurs à compresseur entraîné par moteur électrique - Essais de performance, marquage, exigences de fonctionnement et fiche technique

Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Leistungsprüfungen, Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 810:1997. Evropská norma EN 810:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 810:1997. The European Standard EN 810:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

52708

Strana 2

---

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

EN 255-1 zavedena v ČSN EN-255-1 Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin a tepelná

čerpadla s elektricky poháněnými kompresory - Režim ohřívání - Část 1: Termíny, definice a označování (14 3015)

EN 814-1 zavedena v ČSN EN 814-1 Klimatizátory vzduchu a tepelná čerpadla s elektricky poháněnými kompresory - Režim chlazení - Část 1: Termíny, definice a označování (14 3014)

EN 60335-2-40 zavedena v ČSN EN 60335-2-40 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 2: Zvláštní požadavky na elektrická tepelná čerpadla, klimatizátory vzduchu a odvlhčovače (mod IEC 335-2-40:1992) (36 1055)

ENV 12102 dosud nezavedena

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: SINEDEC, Inženýrská agentura, Brno, IČO 479 52 024, Ing. Vojtěch Gába

Technická normalizační komise: TNK 112 Chladicí technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 810  
Únor 1997**

---

ICS 91.140.30

Deskriptory: air conditioning equipment, humidifiers, tests, testing conditions, installation, measurements, calorific power, marking

## **Odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory - Zkoušky jmenovitých hodnot, značení, provozní požadavky a list s technickými údaji**

Dehumidifiers with electrically driven compressors - Rating tests, marking, operational requirements and technical data sheet

Déshumidificateurs à compresseur entraîné par moteur électrique - Essais de performance, marquage, exigences de fonctionnement et fiche technique

Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Leistungsprüfungen, Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-01-27. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

## **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
Předmluva	5
<b>1</b> Předmět normy	5
<b>2</b> Normativní odkazy	5
<b>3</b> Definice	5
<b>4</b> Zkouška jmenovitých hodnot	6
<b>5</b> Protokol o zkoušce	10
<b>6</b> Značení	11
<b>7</b> Požadavky	12
<b>8</b> List s technickými údaji	15
<b>9</b> Instrukce	16
<b>Příloha A</b> (informativní) Bibliografie	17

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 113 „*Tepelná čerpadla a klimatizátory vzduchu*“; činnosti sekretariátu CEN/TC 113 zajišťuje AENOR.

Této evropské normě se nejpozději do srpna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do srpna 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **1 Předmět normy**

V této normě jsou specifikovány metody pro zkoušení a způsoby uvádění jmenovitých hodnot; v normě jsou specifikovány provozní požadavky a požadavky na značení pro odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory. Tato norma se nevztahuje na jednotky, jejichž ovládání kapacity je plynule nastavitelné.

V případě odvlhčovačů sestavených z několika částí se tato norma vztahuje jen na takové odvlhčovače, které jsou navrženy a dodávány jako jeden kompletní blok.

---

**-- Vynechaný text --**