

norm

NEN-EN 814-2

Luchtbehandelingsapparatuur en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren - Koelgebruik - Deel 2: Beproeving en eisen voor het merken

Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 2: Testing and requirements for marking

1e druk, maart 1997

ICS 91.140.30; 23.120; 27.080

Als Nederlandse norm is aanvaard:
- EN 814-2:1997

VOORBEELD
Preview

Normcommissie 349 003 "Warmtepompen"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten techte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprerecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toegestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for use in a network with NEN has been concluded.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde andere normen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>Titel</u>
EN 255-2	NEN-EN 255-2	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden met vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren. Verwarmingsgebruik. Deel 2: Beproeving van en eisen voor het merken van toestellen voor ruimteverwarming
EN 814-1	NEN-EN 814-1	Luchtbehandelingsapparatuur en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren. Koelgebruik. Deel 1: Termen, definities en aanduidingen

VOORBEELD
Preview

ICS 23.120; 27.080; 91.140.30

Descriptors: air conditioning equipment, air conditioners, tests, testing conditions, installation, measurements, calorific power, marking

English version

Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 2: Testing and requirements for marking

Climatiseurs et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode réfrigération - Partie 2: Essais et exigences de marquage

Luftkonditionierer und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Kühlen - Teil 2: Prüfungen und Anforderungen an die Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 1997-01-27. CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Foreword

- 1 Scope
- 2 Normative references
- 3 Definitions
- 4 Performance test
- 5 Test report
- 6 Marking

Annex A (informative) Bibliography

Copyright
Preview

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee by CEN/TC 113 "Heat pumps and air conditioners", the secretariat of which is held by AENOR.

This standard consists of the following parts:

- EN 814-1 Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 1: Terms, definitions and designations
- EN 814-2 Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 2: Testing and requirements for marking
- EN 814-3 Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 3: Requirements

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by August 1997, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 1997.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

1 Scope

This part of EN 814 specifies methods for testing and reporting of the rating and specifies requirements for marking of air and water cooled air conditioners, air/air and water/air heat pumps with electrically driven compressors when used in cooling mode. When these units are used in heating mode by reversing the refrigerating cycle, then EN 255-2 applies.

This standard applies to factory-made units which can be ducted. The units can be of the following specific types: comfort air conditioner or heat pump, spot air conditioner, single duct air conditioner, control cabinet air conditioner, close control air conditioner.

In the case of units consisting of several parts, the standard applies only to those designed and supplied as a complete package.

Units having two or more indoor sections connected to a single outdoor unit (multiple split system air conditioners or heat pumps) are excluded from this standard.

This standard does not apply to continuously variable capacity control units.

This standard does not apply to liquid chilling packages/units.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references, the latest edition of the publication referred to applies.

- EN 255-2 Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors - Heating mode - Part 2: Testing and requirements for marking for space heating units
- EN 814-1 Air conditioners and heat pumps with electrically driven compressors - Cooling mode - Part 1: Terms, definitions and designations

3 Definitions

For the purposes of this standard, the definitions given in EN 814-1 apply.

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

___ ex. NEN-EN 814-2:1997 en Luchtbehandelingsapparatuur en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren - Koelgebruik - Deel 2: Beproeving en eisen voor het merken € 50.04

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. _____ O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.