

DIN EN 14511-4

ICS 91.140.30; 27.080

Einsprüche bis 2013-02-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14511-4:2012-01**Entwurf****Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und -kühlung –****Teil 4: Anforderungen;****Deutsche Fassung FprEN 14511-4:2012**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling –

Part 4: Requirements;

German version FprEN 14511-4:2012

Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux –

Partie 4: Exigences;

Version allemande FprEN 14511-4:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-12-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnkae@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14511-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 113 „Wärmepumpen und Luftkonditionierungsgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 044-00-06 AA „Elektromotorisch angetriebene Wärmepumpen und Luftkonditionierungsgeräte“ im Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14511-4:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und -kühlung — Teil 4: Anforderungen

Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Partie 4 : Exigences

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling — Part 4: Requirements

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Betriebstemperaturbereich	4
4.2.1 Anlaufprüfung	4
4.2.2 Prüfung bei maximalen Betriebsbedingungen (Kühlbetrieb)	5
4.2.3 Zufrierprüfung	6
4.3 Außerhalb des Einsatzbereiches	7
4.4 Absperren der Wärmeträgerströme	7
4.5 Vollständiger Netzausfall	8
4.6 Prüfung des Kondensatablaufs und der Schwitzwasserbildung am Gehäuse	8
4.7 Abtauen	9
4.8 Weitere Anforderungen	9
5 Kennzeichnung	9
6 Technisches Datenblatt	9
6.1 Allgemeine Beschreibung	9
6.2 Leistungsmerkmale	10
6.2.1 Nennmerkmale	10
6.2.2 Weitere Merkmale	10
6.2.3 Geräuschverhalten	10
6.3 Elektrische Kenngrößen	10
6.4 Einsatzbereich	10
7 Betriebsanweisungen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Physikalische Beschreibung	11
7.2.1 Kältemittel-, Luft- und/oder Flüssigkeits-Kreisläufe	11
7.2.2 Zusätzliche Heizeinrichtungen, falls sie in das Gerät eingebaut sind	11
7.2.3 Steuerung, Regelung und Sicherheit	11
7.3 Aufstellungsanleitung	11
7.4 Wartungsanweisung	12
7.5 Anweisungen für Prüfstellen	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14511-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 113 „Wärmepumpen und Luftkonditionierungsgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14511-4:2011 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der Verordnungen der Kommission.

Zum Zusammenhang mit der Verordnung der Kommission siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

FprEN 14511 umfasst die folgenden Teile unter dem Haupttitel *Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung*:

- Teil 1: Begriffe
- Teil 2: Prüfbedingungen
- Teil 3: Prüfverfahren
- Teil 4: Anforderungen