

DIN EN 12900

ICS 23.140; 27.200

Einsprüche bis 2012-06-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12900:2006-01**Entwurf****Kältemittel-Verdichter –
Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des
Herstellers;
Deutsche Fassung prEN 12900:2012**

Refrigerant compressors –
Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data;
German version prEN 12900:2012

Compresseurs pour fluides frigorigènes –
Conditions de détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des
performances du fabricant;
Version allemande prEN 12900:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-03-26 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 14 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12900:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 113 „Wärmepumpen und Luftkonditionierungsgeräte“ unter deutscher Mitwirkung erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 044-00-14 AA „Kältemittel-Verdichter“ im Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12900:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet;
- b) die überarbeitete Norm berücksichtigt die Anwendung von CO₂.

Kältemittel-Verdichter — Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des Herstellers

Compresseurs pour fluides frigorigènes — Conditions de détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des performances du fabricant

Refrigerant compressors — Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: Arbeitsdokument
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Parameter für die Darstellung von Leistungsdaten	5
5 Anforderungen	7
6 Leistungsdaten	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Tabellen oder graphische Form	8
6.3 Polynom	8
7 Norm-Bezugspunkte	9
8 Toleranzen	11
9 Umrechnungsverfahren	12
9.1 Überhitzung	12
9.2 Verdichterzahl	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12900:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 113 „Wärmepumpen und Luftkonditionierungsgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Dieses Dokument durchläuft zurzeit die CEN-Umfrage.

Dieses Dokument wird EN 12900:2005 ersetzen.

Die wesentlichen Änderungen gegenüber der vorhergehenden Ausgabe sind:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ ist geändert;
- b) die überarbeitete Norm berücksichtigt die Anwendung von CO₂.