

DIN EN 12900



ICS 23.140; 27.200

Ersatz für
DIN EN 12900:1999-07

**Kältemittel-Verdichter –
Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des
Herstellers;
Deutsche Fassung EN 12900:2005**

Refrigerant compressors –
Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data;
German version EN 12900:2005

Compresseurs pour fluides frigorigènes –
Conditions de détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des
performances du fabricant;
Version allemande EN 12900:2005

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12900:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 113 „Wärmepumpen und Luftkonditionierer“ (Sekretariat: Spanien) unter deutscher Mitwirkung ausgearbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12900: 1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde im Hinblick auf vergleichbare Daten für einstufige Verdichter, zweistufige Verdichter mit Flüssigkeitsunterkühlung und einstufige Verdichter mit Unterkühlung im Economiserbetrieb überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 8928: 1986-09

DIN EN 12900: 1999-07

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. August 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Parameter für die Darstellung von Leistungsdaten	5
5 Allgemeine Anforderungen	7
6 Leistungsdaten	7
7 Norm-Bezugspunkte	8
8 Toleranzen	8
9 Korrekturfaktoren	10