

DIN EN 12897



ICS 91.140.65

Ersatz für
DIN EN 12897:2006-09

**Wasserversorgung –
Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene)
Speicher-Wassererwärmer;
Deutsche Fassung EN 12897:2016**

Water supply –
Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters;
German version EN 12897:2016

Alimentation en eau –
Prescriptions pour préparateurs d'eau chaude par accumulation à chauffage indirect non
ouverts à l'air libre (fermés);
Version allemande EN 12897:2016

Gesamtumfang 35 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12897:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12897:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Leistungsbereich von 1 000 l auf 2 000 l erweitert;
- b) Höchsttemperatur von 100 °C auf 95 °C reduziert;
- c) Überarbeitung der Dauerhaftigkeitsprüfung für Behälter, die Ausdehnungsgefäße oder einen Expansionsraum im Inneren nutzen;
- d) in Anhang A Maßnahmen für die Berechnung der Warmwasserleistung V_{40} getroffen;
- e) Anhang B wurde überarbeitet, um die Prüfmethodik zu verbessern und um die Prüfanforderungen für den Bereitschafts-Wärmeaufwand an die Anforderungen der EU-Richtlinien zur umweltgerechten Gestaltung und Kennzeichnung von Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern anzupassen.

Frühere Ausgaben

DIN 4753: 1944-04

DIN 4753-1: 1980-10, 1988-03, 2011-11

DIN V 4753-8: 1996-12

DIN 4753-11: 1990-02

DIN EN 12897: 2006-09

Deutsche Fassung

Wasserversorgung —
Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete
(geschlossene) Speicher-Wassererwärmer

Water supply —
Specification for indirectly heated
unvented (closed) storage water heaters

Alimentation en eau —
Prescriptions pour préparateurs d'eau chaude
par accumulation à chauffage indirect non ouverts
à l'air libre (fermés)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. April 2016 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel