

## **Varmepumper med eldrevne kompressorer – Prøvning, beregning af ydeevne og krav til mærkning af apparater til varmt brugsvand**

Heat pumps with electrically driven compressors – Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

**DANSK STANDARD**  
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1  
DK-2150 Nordhavn

Tel: +45 39 96 61 01

Fax: +45 39 96 61 02

dansk.standard@ds.dk

www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN 16147:2017/AC:...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS-projekt: MS16930  
ICS: 27.080

**Første del af denne publikations betegnelse er:**

**DS/EN, hvilket betyder, at det er en europæisk standard, der har status som dansk standard.**

**Denne publikations overensstemmelse er:**

**IDT med: EN 16147:2017/AC:2017.**

**DS-publikationen er på engelsk.**

---

### **DS-publikationstyper**

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper. Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

#### **Dansk standard**

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

#### **DS-information**

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

#### **DS-håndbog**

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

#### **DS-hæfte**

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

### **DS-publikationsform**

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldtekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

### **DS-betegnelse**

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

### **Overensstemmelse med anden publikation:**

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

This is a preview of "DS/EN 16147:2017/AC:...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

NORME EUROPÉENNE

May 2017

EUROPÄISCHE NORM

Mai 2017

Mai 2017

ICS 27.080

English version  
Version Française  
Deutsche Fassung

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

Pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Essais, détermination des performances et exigences pour le marquage des appareils pour eau chaude sanitaire

Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Prüfungen, Leistungsbemessung und Anforderungen an die Kennzeichnung von Geräten zum Erwärmen von Brauchwarmwasser

This corrigendum becomes effective on 31 May 2017 for incorporation in the official English and French versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 31 mai 2017 pour incorporation dans les versions officielles anglaise et française de la EN.

Die Berichtigung tritt am 31. Mai 2017 zur Einarbeitung in die offizielle Englische und Französische Fassung der EN in Kraft.



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

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels**

© 2017 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.  
Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.  
Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No.: EN 16147:2017/AC:2017 E/F

## 1 Correction to 4 – symbols and abbreviations

In entry  $f(t)$ , add the following to the end of the entry in 'description':

"during draw-off".

## 2 Correction to 7.11.2.6, formula 19

In formula 19:

Replace

$$Q_{LP}^{ref} = \int_{i=1}^{7n} Q_{LP}^{ref} [i]$$

With

$$Q_{LP}^{ref} = \sum_{i=1}^{7n} Q_{LP}^{ref} [i]$$

## 3 Correction to 7.14.2

In line 2, after 'Table 4 and':

Delete

"average"

And replace with

"the specified"

## 4 Correction to Annex ZB

Throughout the annex, excluding (Ecodesign Water Heaters)

Replace

"ecodesign"

with

"energy labelling"

Insert (throughout the Annex)

"Delegated"

Between

"Commission" and "Regulation"

This is a preview of "DS/EN 16147:2017/AC:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## **5 Corrections to Annex ZD**

*Throughout the annex, excluding (Ecodesign Space Heaters)*

*Replace*

"ecodesign"

*with*

"energy labelling"

*Insert (throughout the Annex)*

"Delegated"

*Between*

"Commission" and "Regulation"