

Pressemitteilung

Berlin, 2015-03-17

DIN EN 16440-1

Prüfung von Kühleinrichtungen für wärmegeämmte Transportmittel – Teil 1: Transportkältemaschinen mit zwangsbelüftetem Verdampfer mit oder ohne Heizeinrichtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

DIN EN 16440-1 „Prüfung von Kühleinrichtungen für wärmegeämmte Transportmittel – Teil 1: Transportkältemaschinen mit zwangsbelüftetem Verdampfer mit oder ohne Heizeinrichtung“ erscheint Ende Mai/Juni 2015. Diese europäische Norm legt für mechanische Kühleinrichtungen, die für die Anwendung in wärmegeämmten Transportmitteln bestimmt sind, Prüfverfahren fest. Wesentlich ist diese Norm für temperaturgeführte Transporte – beispielsweise ist in der Lebensmittelindustrie und in der Pharmazie die sichere Einhaltung der erforderlichen Temperaturen während des Transports entscheidend für die Verbrauchersicherheit.

Zum ersten Mal ist auf europäischer Ebene ein Vergleich des Energieverbrauchs unterschiedlicher Fahrzeuge möglich. Die mechanischen Kühleinrichtungen werden von einem unabhängigen Motor und/oder vom Verbrennungsmotor des Transportfahrzeugs und/oder einer beliebigen anderen Energiequelle angetrieben. Alle Fahrzeuge sind mit einem geregelten Wärmeübertragungssystem ausgerüstet.

Die Norm ist der erste Teil einer geplanten Reihe von Normen, die auf europäischer Ebene entwickelt werden:

DIN EN 16440 Prüfung von Kühleinrichtungen für wärmegeämmte Transportmittel

-Teil 1: Transportkältemaschinen mit zwangsbelüftetem Verdampfer mit oder ohne Heizeinrichtung

- Teil 2: Eutektische Kühleinrichtungen

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Sitz: Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Präsident: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Vorstand: Dr.-Ing. Torsten Bahke (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dr.-Ing. Karlhanns Gindele, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß,
Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Zahlungen bitte mit Vermerk

Bank:	Commerzbank AG	Deutsche Bank AG	Postbank AG	UST-ID-Nr.:
IBAN:	DE88 1008 0000 0921 6765 00	DE18 1007 0000 0130 3684 00	DE11 1001 0010 0038 4561 01	DE 136 622 143
S.W.I.F.T.-Code/BIC:	DRESDEFF100	DEUTDE33XXX	PBNKDEFF100	Steuernummer:
BLZ:	100 800 00	100 700 00	100 100 10	27/640/50470
Konto-Nr.:	921 676 500	130 368 400	38 456 101	

- Teil 3: Transportkühleinrichtung mit Trockeneis
- Teil 4: Gaskühleinrichtungen mit direkter Verdampfung
- Teil 5: Gaskühleinrichtungen mit indirekter Verdampfung
- Teil 6: Multitemp

Erarbeitet werden diese Normen innerhalb des Technischen Komitees CEN/TC 413 „Wärmegeädämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte mit oder ohne Kühl- und/oder Heizeinrichtung“, das von Deutschland initiiert wurde und in dieser Form seit 2013 unter deutscher Federführung besteht. Die oben aufgeführte Normenreihe soll zukünftig durch eine weitere Normenreihe aus CEN/TC 413 ergänzt werden:

Wärmegeädämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte - Anforderungen und Prüfung

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2: Tanks und Swap Tanks
- Teil 3: Kleine Behälter für den Mehrfacheinsatz
- Teil 4: Lkw und Anhänger, Straßen-, Schienen- und Sattelaufleger, Schienentransport
- Teil 5: Transporter und Lieferwagen

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss „Fahrzeugkühlung“ im DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) verantwortlich.

Für nähere Informationen steht Ihnen Frau Alke unter den unten angegebenen Kontaktdaten gerne zur Verfügung.

Beatrix Alke
DIN-FNKä
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Tel: +49 30 2601-2366
E-Mail: beatrix.alke@din.de

Mit freundlichen Grüßen

DIN – Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

i. A.

Beatrix Alke
Projektmanagerin