



New Standards & Editions

C820-02, 1st edition

Energy Efficiency Test Methods for Small Pumps . . . \$60

This standard applies to centrifugal pumps that require a driver-rated output of 373 W (1/2 hp) nominal up to and including 7.46 kW (10 hp) nominal.

This standard specifies the testing method for determining the following characteristics:

- the total head produced by the pump versus the pump rate of flow
- input power versus pump rate of flow
- efficiency versus pump rate of flow.

Nouvelles parutions en français

B836-00, 1^{re} édition

Entreposage, manutention et distribution des carburants d'aviation dans les aérodromes 85 \$

Cette norme énonce les exigences minimales en matière de conception, de construction, d'exploitation, d'entretien et d'interventions en cas d'urgence pour l'entreposage, la manutention et la distribution des carburants d'aviation dans les aérodromes.

Note : Cette norme n'a pas pour but de remplacer les exigences réglementaires.

Cette norme énonce des dispositions visant à :

- a) assurer la sécurité des employés des aérodromes et des voyageurs ;
- b) fournir un carburant d'aviation propre, exempt d'eau et conforme aux spécifications ;
- c) assurer la protection des biens et de l'environnement en ce qui a trait à l'entreposage, à la manutention et à la distribution des carburants d'aviation.

C390-98, 3^e édition

Mesure du rendement énergétique des moteurs à induction triphasés 55 \$

Cette norme énonce les méthodes de mesure du rendement énergétique des moteurs à induction triphasés à l'appui d'un programme d'information pour les consommateurs ou les utilisateurs. Cette norme s'applique aux moteurs à induction triphasés dont la puissance nominale est de 0,746 kW à 1800 tr/min (ou l'équivalent) et plus. Elle énonce également une méthode d'établissement et de marquage du rendement nominal.

Nouvelles parutions (suite)

C745-00, 2^e édition

Rendement énergétique des chauffe-eau électriques à accumulation et des chauffe-eau à pompe à chaleur 50 \$

Cette norme précise les méthodes servant à déterminer le coefficient énergétique des chauffe-eau électriques à accumulation et des chauffe-eau à pompe à chaleur.

Cette norme fixe les valeurs minimales de rendement énergétique des chauffe-eau électriques à accumulation et des chauffe-eau à pompe à chaleur.

Cette norme s'applique :

- a) aux chauffe-eau électriques à accumulation :
 - (i) d'un volume de 76 à 454 L (20 à 120 gallons US) ;
 - (ii) dont les éléments chauffants électriques ont une puissance de chauffe absorbée d'au plus 12 kW ;
 - (iii) conçus pour chauffer et maintenir l'eau par commande thermostatique à une température égale ou inférieure à 82 °C (180 °F) ;
- b) aux chauffe-eau à pompe à chaleur :
 - (i) d'un courant nominal maximal de 24 A ;
 - (ii) d'une tension monophasée maximale de 250 V ;
 - (iii) équipés de l'appareillage auxiliaire nécessaire à leur fonctionnement.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-F280-M90

Détermination de la puissance requise des appareils de chauffage et de refroidissement résidentiels

Des modifications ont été apportées au tableau 3 et à l'article 6.2.1.

Drafts

Please note: Public comments about draft standards and proposed amendments listed in this issue are due by August 26, 2002.

To receive copies of the following draft standard, or to offer comments, contact Laura Pelan at 416-747-2590 or laura.pelan@csa.ca:

- **C360, 5th edition**
Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Automatic Household Clothes Washers



Proposed Endorsement of Standards

Please note: Public comments about proposed endorsements listed in this issue are due by August 26, 2002.

For more information about the proposed endorsement of the following standard, contact Mario Micallef at 416-747-2266 or mario.micallef@csa.ca:

- **ASTM A53/A53M-01**
Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless

Proposed Reaffirmation of Standards

For more information about the following proposed reaffirmations, contact Ted Shin at 416-747-2642 or ted.shin@csa.ca:

- **CAN/CSA-N287.2-M91 (R1998)**
Material Requirements for Concrete Containment Structures for CANDU Nuclear Power Plants
- **CAN/CSA-N287.4-92 (R1998)**
Construction, Fabrication and Installation Requirements for Concrete Containment Structures for CANDU Nuclear Power Plants
- **CAN/CSA-N288.1-M87 (R1998)**
Guidelines for Calculating Derived Release Limits for Radioactive Material in Airborne and Liquid Effluents for Normal Operation of Nuclear Facilities
- **CAN/CSA-N288.2-M91 (R1998)**
Guidelines for Calculating Radiation Doses to the Public from a Release of Airborne Radioactive Material Under Hypothetical Accident Conditions in Nuclear Reactors
- **CAN/CSA-N288.3.2-M85 (R1998)**
High Efficiency Air-Cleaning Assemblies for Normal Operation of Nuclear Facilities
- **CAN/CSA-N288.4-M90 (R1998)**
Guidelines for Radiological Monitoring of the Environment
- **CAN3-N289.4-M86 (R1998)**
Testing Procedures for Seismic Qualification of CANDU Nuclear Power Plants
- **CAN/CSA-N289.5-M91 (R1998)**
Seismic Instrumentation Requirements for CANDU Nuclear Power Plants

Formal Interpretations

The following interpretation regarding CSA standard **N285.2-M89**, Clause 9.1.6.3, has been approved by the Technical Committee on CANDU Nuclear Power Plant Systems and Components (N285A).

Question: Is the intent of this clause to request a system hydrostatic test according to Clause 9.1.5.1(c) when hose assemblies are manufactured and tested to the requirements of CSA N285.2-M89 by a N285 Certificate Holder?

Answer: No, provided that the assembly was pressure-tested by the manufacturer, and that there were no further alterations by the operator.

The following interpretation regarding CSA standard **C300-00** has been approved by the Technical Committee on Residential Equipment.

Question: Semi-automatic defrost refrigerators are on the market. The most recent revision of C300-00 addresses this class of refrigerator in the definitions on page 3 of the standard. However, it is not clear what type of refrigerator this is. Type 1 are manual defrost, Type 2 are partial defrost and Types 3–7 are automatic defrost. NRCAN is planning on classifying "semi-automatic" defrost refrigerators as TYPE 1 since the defrost is manually initiated (until the standard can be revised accordingly). NRCAN is requesting the technical sub-committee's input on these plans. Do you agree with NRCAN's interpretation?

Answer: Yes.