



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

C743-02, 2nd edition

Performance Standard for Rating Packaged Water Chillers \$50

This standard applies to factory-designed and prefabricated vapour-compression chillers, including one or more hermetic or external drive compressors. The compressor types include centrifugal, screw, scroll, reciprocating, or other types, and the condenser types include water-cooled and air-cooled/evaporatively cooled types, or the package can be supplied without a condenser. Also, air- or water-cooled heat reclaim condensers can be supplied.

This standard applies to the following:

- (a) factory-designed and prefabricated water-cooled absorption chiller/heater units;
- (b) single-effect indirect-fired by steam or hot water; and
- (c) double-effect, both indirect-fired by steam or hot water and direct-fired by oil, natural gas, or LP gas; water is the refrigerant and lithium bromide is the absorbent.

This standard does not apply to absorption chiller/heater units with air-cooled condensers, nor does it apply to applications employing heat pumping or exhaust gas firing.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales

B211-00, 2^e édition

Rendement énergétique des chauffe-eau au mazout à accumulation..... 50 \$

Cette norme décrit la méthode à utiliser pour déterminer le coefficient de consommation énergétique des chauffe-eau au mazout à accumulation.

La norme établit les niveaux minimaux de rendement énergétique des chauffe-eau au mazout à accumulation.

Cette norme s'applique aux chauffe-eau au mazout à accumulation dont l'alimentation en mazout est d'au plus 107 000 kJ/h ou 30,5 kW (0,75 GPH US) et dont la capacité maximale d'eau chaude est de 190 L (50 gal US).

B214-01, 1^{re} édition

Code d'installation des systèmes de chauffage hydronique 75 \$

Ce code énonce les exigences relatives à l'installation ou à la modification des systèmes de chauffage hydronique, notamment : les chaudières, les pompes de circulation, les vases d'expansion, les tuyaux de distribution et les tuyaux des panneaux rayonnants ou radiants, la tuyauterie, la raccorderie, la robinetterie, les contrôles de système, le chauffage hydronique des locaux, le chauffage par rayonnement, le chauffage de l'eau chaude domestique, et le chauffage complémentaire.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

B214-01 (suite)

Ce code traite de la sélection des composants, du dimensionnement, du matériel admissible pour tous les types de combustibles, de l'installation, de la corrosion, des essais, de l'inspection et du nettoyage.

Le code traite également des systèmes de chauffage hydronique des locaux, y compris des panneaux de chauffage par convection et par rayonnement, du chauffage de l'eau chaude domestique, des systèmes de chauffage complémentaire pour les piscines et les cuves thermales, et pour les surfaces à ciel ouvert.

B365-01, 6^e édition

Code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe 95 \$

Cette norme énonce des exigences ayant trait à l'installation, à la modification et à l'entretien des appareils à combustibles solides et du matériel connexe, destinés à chauffer l'air ou l'eau ou à la cuisson.

Aux fins de cette norme, on entend par appareils à combustibles solides : les générateurs d'air chaud, les chaudières, les poêles, les cuisinières, les radiateurs, foyers préfabriqués, et les chauffe-eau domestiques.

Aux fins de cette norme, le terme « combustibles solides » englobe le charbon et les combustibles tirés de la biomasse tels que : le bois de corde, les copeaux, la sciure, les billes de tourbe, les boulettes de bois et de biocombustibles, et le maïs en grains.

C813.1-01, 1^{re} édition

Méthode de mesure des performances des onduleurs 45 \$

Cette norme énonce la méthode à utiliser pour mesurer les caractéristiques électriques des onduleurs. Elle vise les types généraux de systèmes d'onduleur suivants :

- hors ligne
- en ligne
- interactifs

Les systèmes d'onduleur devant être évalués peuvent être utilisés avec n'importe quel type de charge linéaire ou non linéaire.

Cette norme décrit les essais à exécuter pour déterminer l'efficacité énergétique et le niveau d'harmoniques des onduleurs. Le rendement et le niveau d'harmoniques sont déterminés directement à partir des mesures de tension et de courant d'entrée et de sortie, permettant ainsi d'avoir une évaluation rapide et précise des caractéristiques du matériel.

Cette norme décrit la méthode à utiliser pour mesurer et consigner le contenu de distorsion harmonique totale.

La méthode de mesure décrite permet d'évaluer avec précision les caractéristiques en pleine charge ou en charge partielle.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

C860-01, 2^e édition

Performances des enseignes de sortie à éclairage interne 80 \$

Cette norme définit les exigences relatives aux performances et les méthodes d'essai des enseignes de sortie à éclairage interne, aux fins d'évaluation de leur visibilité, de leur lisibilité et de leur consommation d'énergie. Les exigences de visibilité sont basées sur l'hypothèse d'une acuité visuelle normale et d'une perception normale des couleurs dans un air limpide à une distance d'au plus 30,5 m (100 pi).

Cette norme ne s'applique pas aux enseignes de sortie clignotantes.

Amendments

CAN/CSA-B836-00

Storage, Handling, and Dispensing of Aviation Fuels at Aerodromes

Revision of the outside and inside front cover, and the title page.

CAN/CSA-C373-92 (R2002)

Energy Consumption Test Methods for Household Dishwashers

Revision of Clauses 2.1, 2.2, 3.1, 3.2.2, 3.3, 3.4.1, 3.4.2.2, 3.5, 3.6.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 7.4, and 8.1.

Z245.12-01

Steel Flanges

Revision of Tables 6 to 11.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-B836-00

Entreposage, manutention et distribution des carburants d'aviation dans les aérodomes

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre.

Reaffirmed Standards

B306-M1977 (R2002)

Portable Fuel Tanks for Marine Use

CAN/CSA-B366.1-M91 (R2002)

Solid-Fuel-Fired Central Heating Appliances

CAN/CSA-C654-M91 (R2002)

Fluorescent Lamp Ballast Efficacy Measurements



Under Development

Notice of Intent

For more information about the proposed development of the following new edition, contact Sudi Kalra at 416-747-2794 or sudi.kalra@csa.ca:

- **Z662.1, 2nd edition**
Commentary on CSA Standard Z662-99, “Oil and Gas Pipeline Systems”

Status of CSA Standards Projects

PROJECT TYPE: **ns** new standard; **ne** new edition; **spec** special publication; **p** preliminary standard.

STAGE:

- 00 Definition of a new project** – A request has been received for the development of a new project and discussions have been initiated.
- 10 Evaluation of project proposal** – The project is under initial evaluation and the public has been notified of the intent to proceed.
- 20 Preparatory** – A working draft is being prepared and a project schedule is being established.
- 30 Committee consensus building** – The technical committee, or technical subcommittee, is developing the draft.
- 40 Enquiry** – The draft is being offered for public review and comment, and is undergoing an internal quality review.
- 50 Approval** – The publication is being processed for formal letter ballot, or recorded vote, approval. A second-level review is being conducted to verify that procedures were followed.
- 60 Publication** – The final edit is being conducted, and the approved publication will be available for sale within 2-3 months.
- H Hold** – The project is on hold.
- C Cancelled** – The project has been cancelled. It will be removed from the next status report.

SUBJECT	NUMBER	TYPE	STAGE
Performance, Energy Efficiency, and Renewables			
Energy Consumption Test Methods for Household Electric Ranges	C358	ne	50
Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Automatic Household Clothes Washers	C360	ne	40
Test Method for Measuring Energy Consumption and Drum Volume of Electrically Heated Household Tumble-Type Clothes Dryers	C361	ne	H
Energy Efficient Test Methods for Three-Phase Induction Motors	C390	ne	30
Performance Standard for Roadway Lighting Luminaires	C653	ne	40
Energy Performance Standard for Commercial Refrigerated Display Cabinets and Merchandisers	C657	ne	40
Standard for Packaged Terminal Air Conditioners and Heat Pumps	C744	ne	40
Energy Efficiency for Single- and Three-phase Small Motors	C747	ne	H
Performance of Ballast for Use With High Intensity Discharge Lamps	C863	ns	30

Status of CSA Standards Projects (cont'd)

SUBJECT	NUMBER	TYPE	STAGE
Performance, Energy Efficiency, and Renewables (cont'd)			
Residential Mechanical Ventilation Systems	F326	ne	30
Solar Domestic Hot Water Systems	F379.1	ne	30
Fire Safety and Fuel Burning Equipment			
Installation Code for Oil Burning Equipment	B139	ne	40
General Requirements for Oil Burning Equipment	B140.0	ne	60
Oil Fired Furnaces	B140.4	ne	30
Oil Fired Steam and Hot Water Boilers for Residential Use	B140.7.1	ne	20
Oil Fired Warm Air Heating Appliances for Mobile Housing and Recreational Vehicles	B140.10	ne	20
Oil-Fired Service Water Heaters and Swimming Pool Heaters	B140.12	ne	60
Mechanical Flue-Gas Exhausters	B255	ne	30
Nuclear			
General Requirements for Pressure-Retaining Systems and Components in CANDU Nuclear Power Plants	N285.0	ne	50
Periodic Inspection of CANDU Nuclear Power Plant Components	N285.4	ne	40
Material Standards for Reactor Components for CANDU Nuclear Power Plants (This series consists of N285.6.1–N285.6.11.)	N285.6 Series	ne	40
Technical Requirements for In-Service Evaluation of Zirconium Alloy Pressure Tubes in CANDU Reactors	N285.8	ns	50
Management System Requirements for Nuclear Power Plants	N286.0	ne	50
Requirements for Environmental Qualification of Equipment for CANDU Nuclear Power Plants	N290.13	ns	50
Fire Protection for CANDU Nuclear Power Plants	N293	ne	H
Oil & Gas Industry Systems			
Steel Line Pipe	Z245.1	ne	60
External Fusion Bond Epoxy Coating for Steel Pipe	Z245.20	ne	60
External Polyethylene Coating for Pipe	Z245.21	ne	60
Storage of Hydrocarbons in Underground Formations (series)—			
– Reservoirs	Z341.1	ns	60
– Salt Caverns	Z341.2	ns	60
– Mined Caverns	Z341.3	ns	60
Oil and Gas Pipeline Systems	Z662	ne	50