



**NEW BRUNSWICK
REGULATION 2012-59**

under the

**ENERGY EFFICIENCY ACT
(O.C. 2012-188)**

Filed May 25, 2012

1 *Section 2 of New Brunswick Regulation 95-70 under the Energy Efficiency Act is amended*

(a) in the definition “freezer” by striking out “850 L” and substituting “850 l”;

(b) in the definition “refrigerator or combination refrigerator-freezer” by striking out “1,100 L” and substituting “1 100 l”;

(c) in the definition “room air conditioner” by striking out “that is not a packaged terminal air-conditioner” and substituting “that is not a packaged terminal air conditioner nor a portable air conditioner”;

(d) in the definition “V”

(i) in paragraph (a) of the English version by striking out “and” at the end of the paragraph;

(ii) in paragraph (b) by striking out the period at the end of the paragraph and substituting a comma followed by “and”;

(iii) by adding after paragraph (b) the following:

**RÈGLEMENT DU
NOUVEAU-BRUNSWICK 2012-59**

pris en vertu de la

**LOI RELATIVE À L’EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
(D.C. 2012-188)**

Déposé le 25 mai 2012

1 *L’article 2 du Règlement du Nouveau-Brunswick 95-70 pris en vertu de la Loi relative à l’efficacité énergétique est modifié*

a) à la définition « congélateur », par la suppression de “850 L” et son remplacement par “850 l”;

b) à la définition « réfrigérateur ou réfrigérateur-congélateur », par la suppression de “1,100 L” et son remplacement par “1 100 l”;

c) à la définition « climatiseur individuel », par la suppression de « à l’exception de tout climatiseur monobloc terminal, » et son remplacement par « à l’exception de tout climatiseur monobloc terminal et de tout climatiseur portatif »;

d) à la définition « V »

(i) à la fin de l’alinéa (a) de la version anglaise, par la suppression de « and »;

(ii) par la suppression du point à la fin de l’alinéa b) et son remplacement par un point-virgule;

(iii) par l’adjonction après l’alinéa b) de ce qui suit :

(c) self-contained commercial refrigerators, self-contained commercial freezers and self-contained commercial refrigerator-freezers, the volume of the refrigerator compartment or freezer compartment, as the case may be, in litres as calculated in accordance with sections 4 and 5 of the AHAM standard ANSI/AHAM HRF-1-2004 entitled *Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerator-Freezers and Freezers*.

(e) *by adding the following definition in alphabetical order:*

“E_{daily}” means the daily energy consumption expressed in kilowatt hours per day;

2 *Section 6 of the Regulation is repealed and the following is substituted:*

6 An organization that is accredited by the Standards Council of Canada as a certification organization in respect of a prescribed product is designated to test the prescribed product to certify or verify whether the product meets the standards prescribed by this Regulation for that product.

3 *Schedule A of the Regulation is repealed and the attached Schedule A is substituted.*

4 *This Regulation comes into force on June 1, 2012.*

c) les réfrigérateurs commerciaux autonomes, les congélateurs commerciaux autonomes, les réfrigérateurs-congélateurs commerciaux autonomes, le volume du compartiment de réfrigération ou de congélation, selon le cas, en litres, calculé conformément aux articles 4 et 5 de la norme ANSI/AHAM HRF-1-2004 de l'AHAM intitulée *Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerator-Freezers and Freezers*.

e) *par l'adjonction dans l'ordre alphabétique de la définition suivante :*

« E_{quot} » S'entend de la consommation d'énergie en kilowatt-heures par jour;

2 *L'article 6 du Règlement est abrogé et remplacé par ce qui suit :*

6 Un organisme accrédité par le Conseil canadien des normes à titre d'organisme d'homologation relativement à un produit prescrit est désigné pour soumettre ce produit à des essais d'analyse afin d'attester ou de vérifier s'il satisfait aux normes prescrites par le présent règlement pour celui-ci.

3 *L'annexe A du Règlement est abrogée et remplacée par l'annexe A ci-jointe.*

4 *Le présent règlement entre en vigueur le 1^{er} juin 2012.*

SCHEDULE A**Index of prescribed products in Schedule A – item numbers**

Air conditioners - 8, 8.1, 14, 14.1, 14.2, 14.5, 16, 16.1, 16.2, 16.3, 19, 19.1, 20, 20.1, 29, 31, 32, 35, 35.1

Ballasts - 12, 12.1, 37, 37.1, 49

Boilers - 22, 23

Ceiling fans - 43

Centrifugal pumps - 51

Clothes dryers - 3, 28, 47

Clothes washers - 2, 28

Dehumidifiers - 24, 24.1

Dishwashers - 4

Electric ranges - 1 to 1.3

Exit signs - 46

Fluorescent lamps - 25 to 25.7, 37, 37.1

Furnaces - 7.1 to 7.8, 21

Gas-fired unit heaters - 7.9

Gas ranges - 9

Heat pumps - 13, 14, 14.3, 14.4, 14.6, 15, 16, 16.4 to 16.6, 19, 19.1, 30, 33, 34, 35.1

Heat pump water heaters - 5.1

Heating appliances - 54

Incandescent reflector lamps - 26

Ice-makers and ice storage bins - 27, 27.1

Induction motors - 11, 11.1, 11.2

Luminaires - 17, 17.1, 38, 45

Refrigerators and freezers - 6, 6.1 to 6.3, 40, 40.1 to 40.3, 41, 41.1, 41.2, 42, 42.1

Refrigeration chillers - 20, 20.1

Swimming pool heaters - 48, 48.1

Thermostats - 52

Toilets - 55

Torchieres - 26.1

Traffic and pedestrian signalization modules - 53

Transformers - 36, 36.1, 36.2

Urinals - 56

Vending machines - 39

Ventilators - 50

Water coolers - 44

Water heaters - 5, 5.1, 10, 18

Wine chillers - 6.3

| Column 1 Prescribed Product | Column 2 Standard | Column 3 Energy Performance Standard | Column 4 Prescribed Date |
|---|--|--|--|
| 1 Household electric ranges that are (a) free-standing ranges equipped with surface elements and one or more ovens, (b) built-in combinations of surface elements and one or more ovens, (c) wall-mounted ovens with one or more ovens, or (d) counter-mounted surface element assemblies | CAN/CSA-C358-M89 Energy Consumption Test Methods for Household Electric Ranges | Ranges: E is equal or less than 0.93 V + 14.3 Cooktops - conventional, solid or smooth: E is equal or less than 34 Cooktops - modular type: E is equal or less than 43 Wall mounted ovens: E is equal or less than 38 | June 1, 1995 June 1, 1995 June 1, 1995 June 1, 1995 |
| 1.1 Household electric ranges that are free-standing or built-in appliances with one or more surface elements and one or more ovens | CSA C358-03 Energy Consumption Test Methods for Household Electric Ranges | Clause 8(a) of CSA-C358-03 | August 31, 2004 |
| 1.2 Household electric ranges that are counter-mounted appliances without ovens and with one or more surface elements | CSA C358-03 Energy Consumption Test Methods for Household Electric Ranges | Clause 8(b) of CSA-C358-03 | August 31, 2004 |
| 1.3 Household electric ranges that are built-in or wall-mounted appliances with one or more ovens and no surface elements | CSA C358-03 Energy Consumption Test Methods for Household Electric Ranges | Clause 8(c) of CSA-C358-03 | August 31, 2004 |

| | | | |
|---|--|---|-------------------|
| 2 Standard or compact household electric automatic clothes washers that are top-loaded or front-loaded (other than wringer washers, twin tub washer and spinners and front loading water heating washers) | CAN/CSA-C360-92 Test Method for Measuring Energy Consumption and Capacity of Automatic Household Clothes Washers | Clause 8.4 of CAN/CSA-C360-92 | June 1, 1995 |
| | CSA C360-03 Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Household Clothes Washers | Table 9 of CSA C360-03 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C360-03 Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Household Clothes Washers | Table 10 of CAN/CSA-C360-03 | December 31, 2006 |
| | CAN/CSA-C360-03 Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Household Clothes Washers (as reaffirmed in 2009) | Clause 8.5.3 and Table 11 of CAN/CSA-C360-03 (as reaffirmed in 2009) | June 1, 2012 |
| 3 Standard or compact electrically operated and heated household tumble-type clothes dryers | CAN/CSA-C361-92 Test Method for Measuring Energy Consumption and Drum Volume of Electrically Heated Household Tumble-Type Clothes Dryers | Clause 8.3 of CAN/CSA-C361-92 | June 1, 1995 |
| 4 Electrically operated automatic dishwashers that are not commercial, industrial or institutional machines | CAN/CSA-C373-92 Energy Consumption Test Methods for Household Dishwashers | Clause 7.4 of CAN/CSA-C373-92 | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-C373-04 Energy consumption test methods and limits for household dishwashers | Compact Dishwashers: Clause 10.2 and Table 2 of CAN/CSA-C373-04 | June 1, 2012 |
| | | Standard Dishwashers: Clause 10.3 and Table 3 of CAN/CSA-C373-04 | June 1, 2012 |
| 5 Stationary electric storage tank water heaters with a capacity of between 50 l and 450 l inclusive that are intended for use on pressure systems | CAN/CSA-C191.1-M90 Performance Options for Electric Storage Tank Water Heaters | Clause 5.1 of CAN/CSA-C191.1-M90 | June 1, 1995 |
| | CSA C191-00 Performance of Electric Storage Tank Water Heaters for Household Service | <p>Maximum standby loss in W =</p> <p>(a) for tanks with a bottom inlet</p> <p>(i) $40 + 0.2 V$ for tanks with $V \geq 50$ l and ≤ 270 l, and</p> <p>(ii) $0.472 V - 33.5$ for tanks with $V > 270$ l and ≤ 454 l</p> <p>(b) for tanks with top inlet</p> <p>(i) $35 + 0.2 V$ for tanks with $V \geq 50$ l and ≤ 270 l, and</p> <p>(ii) $0.472 V - 33.5$ for tanks with $V > 270$ l and ≤ 454 l</p> | August 31, 2004 |

| | | | |
|--|--|--|-----------------|
| 5.1 Electric storage tank water heaters and heat pump water heaters with a capacity of between 76 l and 454 l | CAN/CSA-C191-04 Performance of electric storage tank water heaters for domestic hot water service | Maximum standby loss in W for top-fill tanks of (a) $\leq 25 + (0.20 \times V)$ for 50 l to 270 l tanks, and (b) $\leq (0.472 \times V) - 48.5$ for 270 l to 454 l tanks | June 1, 2012 |
| | CAN/CSA-C745-03 Energy Efficiency of Electric Storage Tank Water Heaters and Heat Pump Water Heaters | Clause 9 - Energy Factor, CAN/CSA- C745-03 | June 1, 2012 |
| 6 Refrigerators or combination refrigerator-freezers and freezers | CAN/CSA-C300-M91 Capacity Measurement and Energy Consumption Test Methods for Refrigerators, Combination Refrigerator-Freezers, and Freezers | Column 4 of Table 9.1 of CAN/CSA-C300-M91 | June 1, 1995 |
| 6.1 Refrigerators or combination refrigerator-freezers with a total refrigerated volume ≥ 410.65 l and ≤ 521.10 l | CAN/CSA-C300-00 Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerator-Freezers and Freezers | Column B of Table 1 of CAN/CSA-C300-00 | August 31, 2004 |
| 6.2 Freezers | CAN/CSA-C300-00 Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerator-Freezers and Freezers | Column B of Table 1 of CAN/CSA-C300-00 | August 31, 2004 |
| 6.3 Household refrigerators, refrigerator-freezers and wine chillers other than refrigerators employing an absorption refrigeration system | CAN/CSA-C300-08 Energy performance and capacity of household refrigerators, refrigerator-freezers, freezers, and wine chillers | Third column of Table 1 of CAN/CSA-C300-08 | June 1, 2012 |
| 7.1 Gas furnaces with an input rate not greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) that use single-phase electric current | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 Gas-Fired Central Furnaces | Annual fuel utilization efficiency $\geq 78\%$ | August 31, 2004 |
| 7.2 Gas furnaces with an input rate not greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) that use three-phase electric current | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 Gas-Fired Central Furnaces | Annual fuel utilization efficiency $\geq 78\%$ or thermal efficiency $\geq 80\%$ | August 31, 2004 |
| 7.3 Gas furnaces with an input rate greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) but not greater than 117.23 kW (400,000 BTU/h) | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 Gas-Fired Central Furnaces | Thermal efficiency $\geq 80\%$ | August 31, 2004 |
| 7.4 Gas furnaces with an input rate not greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) except those with cooling units or those that are outdoor, through-the-wall or used in mobile homes or recreational vehicles | CAN/CSA-P.2-07 Testing method for measuring the annual fuel utilization efficiency of residential gas-fired furnaces and boilers | Annual fuel utilization efficiency $\geq 90\%$ | June 1, 2012 |
| 7.5 Outdoor gas furnaces that have an integrated cooling component, an input rate not greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) and use single-phase electric current | CAN/CSA-P.2-07 Testing method for measuring the annual fuel utilization efficiency of residential gas-fired furnaces and boilers | Annual fuel utilization efficiency $\geq 78\%$ | June 1, 2012 |

| | | | |
|--|--|---|-------------------|
| 7.6 Gas furnaces that are through-the-wall, have an integrated cooling unit, an input rate not greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) and use single-phase electric current | CAN/CSA-P.2-07 Testing method for measuring the annual fuel utilization efficiency of residential gas-fired furnaces and boilers | Annual fuel utilization efficiency $\geq 78\%$ | June 1, 2012 |
| | CAN/CSA-P.2-07 Testing method for measuring the annual fuel utilization efficiency of residential gas-fired furnaces and boilers | Annual fuel utilization efficiency $\geq 90\%$ | December 31, 2012 |
| 7.7 Gas-fired, warm-air industrial or commercial package furnace that has an input rate greater than 65.92 kW (225,000 BTU/h) and uses single-phase electric current | CAN/CSA-P.8-09 Thermal efficiencies of industrial and commercial gas-fired package furnaces | Clause 4, CAN/CSA-P.8-09 | June 1, 2012 |
| 7.8 Gas-fired, warm-air industrial or commercial package furnace that has an input rate not greater than 2 931 kW (10,000,000 BTU/h) and uses three-phase electric current | CAN/CSA-P.8-09 Thermal efficiencies of industrial and commercial gas-fired package furnaces | Clause 4, CAN/CSA-P.8-09 | June 1, 2012 |
| 7.9 Gas-fired unit heaters with an input rate not greater than 2 931 kW (10,000,000 BTU/h) | CAN/CSA-P.11-07 Testing method for measuring efficiency and energy consumption of gas-fired unit heaters | Thermal efficiency $\geq 80\%$ at maximum input, and must be equipped with an intermittent ignition device and (a) a power-vented system; (b) an automated vent damper; or (c) an automated flue damper. | June 1, 2012 |
| 8 Room air conditioners | CAN/CSA-C368.1-M90 Performance Standard for Room Air Conditioners | Column 3 of Table 1 of CAN/CSA-C368.1-M90 | June 1, 1995 |
| | | Second column of Table 2 of CAN/CSA-368.1-M90 | August 31, 2004 |
| 8.1 Portable air conditioners with CSA C370-09 test configuration number 5 and a cooling capacity that does not exceed 10.55 kW (36,000 BTU/h) | CSA C370-09 Cooling performance of portable air conditioners | Spot Cooling Efficiency = $7.76 + 0.0164 \times \text{cooling capacity in BTU/h/1000}$ | June 1, 2012 |
| 9 Gas ranges with electric cord sets | | No standing pilot | June 1, 1995 |
| 10 Oil-fired water heaters with an input rating of 107 000 kJ/h or not more than 30.5 kW (0.75 U.S. gallons per hour) and a storage capacity of not more than 190 l | CAN/CSA-B211-M90 Seasonal Energy Utilization Efficiencies of Oil-Fired Water Heaters | Clause 7.1 of CAN/CSA-B211-M90 | June 1, 1995 |
| | CSA B211-00 Energy Efficiency of Oil-Fired Storage Tank Water Heaters | Clause 8 of CSA B211-00 | August 31, 2004 |
| 11 Electric induction motors that are polyphase, squirrel cage, single speed, NEMA/EEMAC (National Electrical Manufacturers Association/Electrical and Electronic Manufacturers Association of Canada) Design A or B from 1 to 200 hp inclusive, other than integral gear motors | CSA C390-93 Energy Efficiency Test Methods for Three-Phase Induction Motors | Table 2 of CSA C390-93 | June 1, 1995 |

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| 11.1 Electric induction motors, other than integral gear motors, continuous duty, open or closed, polyphase, squirrel cage, single speed, EEMAC/NEMA design A or B type, two, four or six pole, that are at least one but not more than 200 hp (0.75 to 150 kW) 600 volts maximum, 50/60 or 60 Hz | CAN/CSA-C390-98 Energy Efficiency Test Methods for Three-Phase Induction Motors | Clause 4.10 and Tables 2 and 2A of CAN/CSA-C390-98 | August 31, 2004 |
| 11.2 Electric three-phase induction motors rated 0.746 kW at 1,800 rpm (or equivalent) and greater. | CSA C390-10 Test methods, marking requirements, and energy efficiency levels for three-phase induction motors | Clause 6.1 and Tables 2 and 4 of CSA C390-10 | June 1, 2012 |
| 12 Fluorescent lamp ballasts | CAN/CSA-C654-M91 Fluorescent Lamp Ballast Efficacy Measurements | Clause 4.1 of CAN/CSA-C654-M91 | June 1, 1995 |
| | | Power factor = 90% and fifth column of clause 4.1 of CAN/CSA-C654-M91 as per General Instruction May 2001 | March 31, 2005 |
| 12.1 Replacement fluorescent lamp ballasts | CAN/CSA-C654-M91 Fluorescent Lamp Ballast Efficacy Measurements | Power factor = 90% and fifth column of clause 4.1 of CAN/CSA-C654-M91 as per General Instruction May 2001 | June 1, 2012 |
| 13 Ground or water source heat pumps that are unitary single package or split system matching assemblies rated at a capacity below 35 kW (120,000 BTU/h) and intended application in open or closed loop ground or water source systems | CAN/CSA-C446-94 Performance of Ground and Water Source Heat Pumps | Clause 5.1 of CAN/CSA-C446-94 | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-C446-94 Performance of Ground and Water Source Heat Pumps or CAN/CSA-C13256-1-01, Water-source heat pumps- Testing and rating for performance - Part I: Water-to-air and brine-to-air heat pumps | Clause 5.1 of CAN/CSA-C446-94 or clauses 3.8 and 3.9 of CAN/CSA-C13256-1-01 | August 31, 2004 |
| 14 Air conditioners and heat pumps that are air source, air sink, split-system, unitary devices intended for air conditioning and heating applications that are rated at a capacity not exceeding 19 kW (65,000 BTU/h) in either cooling or heating mode | CAN/CSA-C273.3-M91 Performance Standard for Split-System Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Column 3 of Table 1 of CAN/CSA-C273.3-M91 | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air conditioners and heat pumps | Clauses 7.2.2 and 7.3 and Columns 3 and 4 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05, and Clause 7.2.1 and Columns 1 and 2 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05 for all prescribed products not assigned minimum efficiencies in Column 3 or 4 of that table | June 1, 2012 |
| 14.1 Split-system central air conditioners that use single-phase electric current | CAN/CSA-C273.3-M91 Performance Standard for Split-System Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 10.0 | August 31, 2004 |
| 14.2 Split-system central air conditioners that use three-phase electric current | CAN/CSA-C273.3-M91 Performance Standard for Split-System Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 10.0 | August 31, 2004 |

| | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 14.3 Split-system heat pumps that use single-phase electric current | CAN/CSA-C273.3-M91 Performance Standard for Split-System Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 10.0 and heating seasonal performance factor (Region V) ≥ 5.9 | August 31, 2004 |
| 14.4 Split system heat pumps that use three-phase electric current | CAN/CSA-C273.3-M91 Performance Standard for Split-System Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 10.0 and heating seasonal performance factor (Region V) ≥ 5.9 | August 31, 2004 |
| 14.5 Single package central air conditioners that are through-the-wall | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air-conditioners and heat pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 12.0 | June 1, 2012 |
| 14.6 Single package heat pumps that are through-the-wall | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air-conditioners and heat pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 12.0 and heating seasonal performance factor (Region V) ≥ 6.4 | June 1, 2012 |
| 15 Water source heat pumps that are factory built single package or split system matching assemblies that are intended for installation in internal water loop systems, that do not exceed 40 kW (135,000 BTU/h) in cooling or heating capacity | CAN/CSA-C655-M91 Performance Standard for Internal Water-Loop Heat Pumps | Clause 5.2 of CAN/CSA-C655-M91 | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-C655-M91 Performance Standard for Internal Water-Loop Heat Pumps or CAN/CSA-C13256-1-01, Water-source heat pumps - Testing and rating for performance - Part I: Water-to-air and brine-to-air heat pumps | Clause 5.2 and Table 2 of CAN/CSA-C655-M91, or clause 8A and Table 10A of CAN/CSA-C13256-1-01 | August 31, 2004 |
| 16 Air conditioners and heat pumps that are air source, air sink, single package, unitary devices intended for air conditioning and heating applications that are rated at capacity not exceeding 19 kW (65,000 BTU/h) | CAN/CSA-C656-M92 Performance Standard for Single Package Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Clause 5.2 of CAN/CSA-C656-M92 | June 1, 1995 |
| 16.1 Single package vertical air conditioner rated at a capacity below 19 kW (65,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 16.2 Single package vertical air conditioner rated at a capacity of not less than 19 kW (65,000 BTU/h) but below 40 kW (135,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 16.3 Single package vertical air conditioner rated at a capacity of not less than 40 kW (135,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 16.4 Single package vertical heat pump rated at a capacity below 19 kW (65,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| 16.5 Single package vertical heat pump rated at a capacity of not less than 19 kW (65,000 BTU/h) but below 40 kW (135,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 16.6 Single package vertical heat pump rated at a capacity of not less than 40 kW (135,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 17 Roadway lighting luminaires of cobra-head type using 50 to 400 W high pressure sodium lamps and small or medium prismatic glass, polycarbonate and acrylic refractors | CAN/CSA-C653-92 Performance Standard for Roadway Lighting Luminaires | Column 6 of Table 1 of CAN/CSA-C653-92 | January 1, 1996 |
| 17.1 Cobra-head type luminaires using 70 to 400 W metal halide (MH) lamps | CAN/CSA-C653-08 Photometric performance of roadway lighting luminaires | Clause 4.6 and Table 1 of CAN/CSA-C653-08 | June 1, 2012 |
| 18 Gas-fired automatic storage type water heaters with storage tank volumes of 76 l to 380 l inclusive, for use with propane and natural gas with inputs less than 75,000 BTU/h | CGA/CAN1-4.1-M85 Gas-Fired Automatic Storage Type Water Heaters with Inputs less than 75,000 BTU/h | Clause 2.1.9 of CGA/CAN1-4.1-M85 | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-P.3-98 Testing Method for Measuring Energy Consumption and Determining Efficiencies of Gas-Fired Storage Water Heaters | EF = 0.67-0.0005 V | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-P.3-04, Testing Method for Measuring Energy Consumption and Determining Efficiencies of Gas-Fired Storage Water Heaters (as revised in March 2006) | EF ≥ 0.70-0.0005 V | June 1, 2012 |
| 19 Commercial and industrial unitary air conditioners, heat pumps and condensing units intended for air conditioning and space heating applications that are rated at a capacity above 19 kW (65,000 BTU/h) and below 73 kW (250,000 BTU/h) | CAN/CSA-C746-93 Performance Standard for Rating Large Air Conditioners and Heat Pumps | Clause 6.2 of CAN/CSA-C746-93 | June 1, 1995 |
| 19.1 Factory-assembled commercial and industrial unitary air conditioners, heat pumps and air conditioning condensing units that are rated at a capacity of at least 19 kW (65,000 BTU/h) to 73 kW (250,000 BTU/h) and that are single or three phase, including all sizes of single packaged vertical air conditioners and heat pumps | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged air-conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 20 Absorption or vapour compression refrigeration chillers intended for application in air-conditioning systems that are factory-built and equipped with centrifugal, rotary screw or positive displacement compressors with a cooling capacity of not more than 600 kW (20,000,000 BTU/h) | CSA C743-93 Performance Standard for Rating Packaged Water Chillers | Column 4 and Column 6 of Table 10 of CSA C743-93 | August 1, 1996 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| 20.1 Factory-designed and fabricated vapour-compression chillers intended for application in air-conditioning systems for buildings that have a cooling capacity of less than 7 000 kW with water-cooled condensers and less than 700 kW with air-cooled condensers and absorption chillers with water-cooled condensers of up to 5 600 kW | CAN/CSA-C743-09 Performance standard for rating packaged water chillers | Clause 7 and Tables 9 and 10 of CAN/CSA-C743-09 | June 1, 2012 |
| 21 Oil-fired warm-air furnaces, other than furnaces for mobile homes and recreation vehicles, having an input rate of up to and not more than 66 kW (225,000 BTU/h) | CSA B212-93 Seasonal Energy Utilization Efficiencies of Oil-Fired Furnaces and Boilers | Clause 7.1 of CSA B212-93 | Sept. 1, 1995 |
| | CSA B212-00 Energy Utilization Efficiencies of Oil-Fired Furnaces and Boilers | Clause 7.1 of CSA B212-00 | August 31, 2004 |
| 22 Oil-fired central heating boilers intended for low pressure steam or hot water systems having an input rate of up to and not more than 88 kW (300,000 BTU/h) | CSA B212-93 Seasonal Energy Utilization Efficiencies of Oil-Fired Furnaces and Boilers | Clause 7.2 of CSA-B212-93 | Sept. 1, 1995 |
| | CSA B212-00 Energy Utilization Efficiencies of Oil-Fired Furnaces and Boilers | Clause 7.2 of CSA B212-00 | August 31, 2004 |
| 23 Self-contained gas burning central heating boilers that are intended for low pressure steam or hot water systems having an input rate of up to and not more than 88 kW (300,000 BTU/h) | CGA 4.9-1969 Gas-Fired Steam and Hot Water Boilers | When measured in accordance with CGA P.2-1991, Hot water systems: Annual fuel utilization efficiency $\geq 80\%$ Low pressure steam systems: Annual fuel utilization efficiency $\geq 75\%$ | June 1, 1995 |
| | CAN/CSA-P.2-07 Testing method for measuring the annual fuel utilization efficiency of residential gas-fired furnaces and boilers | No continuous pilot; Hot water systems: Annual fuel utilization efficiency $\geq 82\%$ No continuous pilot; Low pressure steam systems: Annual fuel utilization efficiency $\geq 80\%$ No continuous pilot; automatic water temperature adjustment; Hot water systems: Annual fuel utilization efficiency $\geq 82\%$ | June 1, 2012 June 1, 2012 September 1, 2012 |
| 24 Dehumidifiers that are factory-assembled electric dehumidifiers that are mechanically refrigerated and that have a water removal capacity not exceeding 30 l/d (63.4 U.S. pints per day) | CAN/CSA-C749-94 Performance of Dehumidifiers | Clause 4.2 of CAN/CSA-C749-94 | August 31, 2004 |
| 24.1 Household factory-made dehumidifiers with a daily water-removal capacity of up to 87.5 l | CAN/CSA-C749-07 Performance of dehumidifiers | Clauses 6.2 and 6.3 and Tables 1 and 2 of CAN/CSA-C749-07 | June 1, 2012 |
| 25 General service fluorescent lamps that are rapid-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 1 200 mm (48 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement in excess of 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 75 lm/W and average colour rendering index ≥ 69 | August 31, 2004 |

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| 25.1 General service fluorescent lamps that are rapid-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 1 200 mm (48 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement no greater than 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 75 lm/W and average colour rendering index ≥ 45 | August 31, 2004 |
| 25.11 General service fluorescent lamps that are rapid-start, straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 1 200 mm (48 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement of 25 W but not exceeding 32 W for indoor applications | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 88 lm/W and average colour rendering index ≥ 80 | June 1, 2012 |
| 25.12 General service fluorescent lamps that are instant-start, straight-shaped with a nominal overall length of 1 200 mm (48 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement of 25 W but not exceeding 32 W for indoor applications | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 90 lm/W and average colour rendering index ≥ 80 | June 1, 2012 |
| 25.2 General service fluorescent lamps that are rapid-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 2 400 mm (96 inches), a recessed double contact base, a nominal power requirement in excess of 100 W and a nominal current of 0.8 A | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 80 lm/W and average colour rendering index ≥ 69 | August 31, 2004 |
| 25.3 General service fluorescent lamps that are rapid-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 2 400 mm (96 inches), a recessed double contact base, a nominal power requirement no greater than 100 W and a nominal current of 0.8 A | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 80 lm/W and average colour rendering index ≥ 45 | August 31, 2004 |
| 25.4 General service fluorescent lamps that are rapid-start U-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 560 mm (22 inches) but not more than 635 mm (25 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement in excess of 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 68 lm/W and average colour rendering index ≥ 69 | August 31, 2004 |
| 25.5 General service fluorescent lamps that are rapid-start U-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of not less than 560 mm (22 inches) but not more than 635 mm (25 inches), a medium bi-pin base and a nominal power requirement no greater than 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 64 lm/W and average colour rendering index ≥ 45 | August 31, 2004 |
| 25.6 General service fluorescent lamps that are instant-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 2 400 mm (96 inches), a single-pin base and a nominal power requirement in excess of 65 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 80 lm/W and average colour rendering index ≥ 69 | August 31, 2004 |
| 25.7 General service fluorescent lamps that are instant-start straight-shaped fluorescent lamps with a nominal overall length of 2 400 mm (96 inches), a single-pin base and a nominal power requirement no greater than 65 W | CAN/CSA-C819-95 Performance of General Service Fluorescent Lamps | Average lamp efficacy ≥ 80 lm/W and average colour rendering index ≥ 45 | August 31, 2004 |
| 26 Incandescent reflector lamps | CSA C862-01 Performance of Incandescent Reflector Lamps | Tables 1 and 2 of CSA C862-01 | August 31, 2004 |
| | CSA C862-09 Performance of incandescent reflector lamps | Clause 7.2 and Table 1 of CSA C862-09 | June 1, 2012 |

| | | | | |
|------|--|--|---|-----------------|
| 26.1 | Torchieres | CAN/CSA-C867.1-08 Performance of torchieres | Clause 4.1, 4.2, 5.1 and 5.2, including Table 1, of CAN/CSA- C867.1-08 | June 1, 2012 |
| 27 | Ice-makers | CSA C742-98 Performance of Automatic Ice-Makers and Ice Storage Bins | Table 2 of CSA C742-98 | August 31, 2004 |
| 27.1 | Factory-made ice storage bins and self-contained or split-system automatic ice-makers that use air- or water-cooled condensers that do not exceed 1 814 kg/d of cube, flake, crushed or fragmented ice | CAN/CSA-C742-08 Energy performance of automatic icemakers and ice storage bins | Clause 5.4.3 and Table 4 of CAN/CSA-C742-08 Clause 5.4.1 and Table 2 of CAN/CSA-C742-08 for all ice- makers not included in Table 4 Clause 5.4.2 and Table 3 of CAN/CSA-C742-08 for all ice storage bins | June 1, 2012 |
| 28 | Integrated over/under washer-dryers | CSA C360-98 Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Automatic Household Clothes Washers for the clothes washer component, and CAN/CSA-C361-92 Test Method for Measuring Energy Consumption and Drum Volume of Electrically Heated Household Tumble-Type Clothes Dryers for the clothes dryer component | Clause 7.5 of CSA C360-98 for the clothes washer component, and Table 8.1 of CAN/CSA- C361-92 for the clothes dryer component | August 31, 2004 |
| | | CAN/CSA-C360-03 Energy Performance, Water Consumption, and Capacity of Household Clothes Washers (as reaffirmed in 2009) for the clothes washer component, and CAN/CSA-C361-92 Test Method for Measuring Energy Consumption and Drum Volume of Electrically Heated Household Tumble-Type Clothes Dryers for the clothes dryer component | Clause 8.5.3 and Table 11 of CAN/CSA-C360-03 (as reaffirmed in 2009) for the clothes washer component, and Table 8.1 of CAN/CSA-C361-92 for the clothes dryer component | June 1, 2012 |
| 29 | Packaged terminal air conditioners | ARI 310/380-2004/CSA C744-04 Standard for Packaged Terminal Air Conditioners and Heat Pumps | Table 2 of ARI 310/380-2004/ CSA C744-04 | August 31, 2004 |
| 30 | Packaged terminal heat pumps | ARI 310/380-2004/CSA C744-04 Standard for Packaged Terminal Air Conditioners and Heat Pumps | Table 2 of ARI 310/380-2004/ CSA C744-93 | August 31, 2004 |

| | | | |
|--|---|--|-----------------|
| 31 Single package central air conditioners that use single-phase electric current and that do not exceed 19 kW (65,000 BTU/h) in cooling or heating capacity | CAN/CSA-C656-M92 Performance Standard for Single Package Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 9.7 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package of central air conditioners and heat pumps | Clauses 7.2.2 and 7.3 and Columns 3 and 4 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05, and Clause 7.2.1 and Columns 1 and 2 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05 for all prescribed products not assigned minimum efficiencies in Column 3 or 4 of that table | June 1, 2012 |
| 32 Single package central air conditioners that use three-phase electric current and that do not exceed 19 kW (65,000 BTU/h) in cooling or heating capacity | CAN/CSA-C656-M92 Performance Standard for Single Package Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 9.7 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air conditioners and heat pumps | Clauses 7.2.2 and 7.3 and Columns 3 and 4 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05, and Clause 7.2.1 and Columns 1 and 2 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05 for all prescribed products not assigned minimum efficiencies in Column 3 or 4 of that table | June 1, 2012 |
| 33 Single package heat pumps that use single-phase electric current and that do not exceed 19 kW (65,000 BTU/h) in heating or cooling capacity | CAN/CSA-C656-M92 Performance Standard for Single Package Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 9.7 and heating seasonal performance factor (Region V) ≥ 5.7 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air conditioners and heat pumps | Clauses 7.2.2 and 7.3 and Columns 3 and 4 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05, and Clause 7.2.1 and Columns 1 and 2 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05 for all prescribed products not assigned minimum efficiencies in Column 3 or 4 of that table | June 1, 2012 |
| 34 Single package heat pumps that use three-phase electric current and that do not exceed 19 kW (65,000 BTU/h) in heating or cooling capacity | CAN/CSA-C656-M92 Performance Standard for Single Package Central Air-Conditioners and Heat Pumps | Seasonal energy efficiency ratio ≥ 9.7 and heating seasonal performance factor (Region V) ≥ 5.7 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Performance standard for split-system and single-package central air conditioners and heat pumps | Clause 7.2.2 and 7.3 and Columns 3 and 4 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05, and Clause 7.2.1 and Columns 1 and 2 of Table 3 of CAN/CSA-C656-05 for all prescribed products not assigned minimum efficiencies in Column 3 or 4 of that table | June 1, 2012 |
| 35 Commercial or industrial unitary air conditioner with a cooling capacity of not less than 19 kW (65,000 BTU/h) but not more than 73 kW (250,000 BTU/h) | CSA C746-98 Performance Standard for Rating Large Air Conditioners and Heat Pumps | Table 6 of CSA C746-98 | August 31, 2004 |

| | | | |
|--|---|--|-------------------|
| 35.1 Commercial or industrial unitary air conditioners, heat pumps and air conditioning condensing units that have a cooling capacity of at least 19 kW (65,000 BTU) and that are single or three phase, including all single package vertical air conditioners or heat pumps | CAN/CSA-C746-06 Performance standard for rating large and single packaged vertical air conditioners and heat pumps | Clause 7.2 and Table 8 (Level 2 or, if no Level 2 is prescribed, Level 1) of CAN/CSA-C746-06 | June 1, 2012 |
| 36 Power transformers as described in CSA standard CAN/CSA 802.3-01 rated from 501 to 10,000 kV•A | CAN/CSA-C802.3-01 Maximum Losses for Power Transformers | Clauses 4.1.2 and 4.2 and Tables 1, 2 and 3 of CAN/CSA-C802.3-01 | June 30, 2005 |
| 36.1 Liquid-filled distribution transformers, that are single-phase and three-phase, 60 Hz, rated at 10 to 833 kV•A for single-phase and 15 to 3 000 kV•A for three-phase, insulation class 34.5 kV and less | CSA C802.1-00 Minimum Efficiency Values for Liquid-Filled Distribution Transformers | Clause 7 and Table 1 of CSA C802.1-00 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C802.1-00 Minimum Efficiency Values for Liquid-Filled Distribution Transformers (as reaffirmed in 2011) | Clause 7 and Table 1 of CAN/CSA-C802.1-00 (as reaffirmed in 2011) | June 1, 2012 |
| 36.2 Dry-type transformers that are single-phase and three-phase, self-contained units or components of larger assemblies, 60 Hz, ANN, rated at 15 to 833 kV•A for single-phase and at 15 to 7 500 kV•A for three-phase | CSA C802.2-00 Minimum Efficiency Values for Dry-Type Transformers | Clauses 7 and 8 and Table 1 of CSA C802.2-00 | December 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C802.2-06 Minimum efficiency values for dry-type transformers | Clauses 7 and 8 and Table 1 of CAN/CSA-C802.2-06 | June 1, 2012 |
| 37 Self-ballasted compact fluorescent lamps and ballasted adapters designed for use with a replaceable fluorescent lamp in an E26 medium screwbase lampholder | CAN/CSA-C861-95 Performance of Compact Fluorescent Lamps and Ballasted Adapters | Clause 6.6 and Tables 1A and 1B, and clause 6.8 and Table 2 of CAN/CSA-C861-95 | August 31, 2004 |
| 37.1 Self-ballasted compact fluorescent lamps and ballasted adapters designed for use with a replaceable fluorescent lamp in an E26 or larger screwbase | CAN/CSA-C861-06 Performance of self-ballasted compact fluorescent lamps and ballasted adapters | Clause 7.7 and Table 3, Clause 7.9 and Clause 7.11.2 and Table 4 of CAN/CSA-C861-06 | June 1, 2012 |
| 38 Dusk to dawn luminaires or area security lights, for use in non-hazardous locations that are intended for installation outdoors on branch circuits of 600 volts or less, using either a 175 to 400 W mercury vapour, 50 to 400 W high pressure sodium (HPS), or 18 to 55 W low pressure sodium (LPS) lamp, complete with photoelectric controller | CAN/CSA-C239-02 Performance Standard for Dusk to Dawn Luminaires | Table 1 of CAN/CSA-C239-02 | June 30, 2005 |
| 39 Vending machines, self-contained, that cool or heat the product to be vended | CAN/CSA-C804-96 Energy Performance of Vending Machines | Clause 4.1 and Table 1 of CAN/CSA-C804-96 | August 31, 2004 |
| | CSA C804-09 Energy performance of vending machines | Clause 5.1 and Table 1 of CSA-C804-09 | June 1, 2012 |
| 40 Commercial refrigerators, with glass or solid doors, that are reach-in type wine coolers, milk or beverage coolers or under counter work tables | CSA C827-98 Energy Performance Standard for Food Service Refrigerators and Freezers | Tables 1 and 2 of CSA C827-98 | August 31, 2004 |
| | | High efficiency column of Tables 1 and 2 of CSA C827-98 | June 1, 2012 |

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| 40.1 Self-contained commercial refrigerator with opaque cabinet doors or opaque cabinet drawers | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = 0.00353 V + 2.04$ | June 1, 2012 |
| 40.2 Self-contained commercial refrigerator with opaque cabinet doors or transparent cabinet drawers not for pull-down temperature application | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = 0.00424 V + 3.34$ | June 1, 2012 |
| 40.3 Self-contained commercial refrigerator with opaque cabinet doors or transparent cabinet drawers for pull-down temperature application | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = 0.00445 V + 3.51$ | June 1, 2012 |
| 41 Commercial freezers, with glass or solid doors, that are reach-in type, ice cream cabinets or worktop table/undercounter | CSA C827-98 Energy Performance Standard for Food Service Refrigerators and Freezers | Tables 3 and 4 of CSA C827-98 | August 31, 2004 |
| | | High efficiency column of Tables 3 and 4 of CSA C827-98 | June 1, 2012 |
| 41.1 Self-contained commercial freezer with opaque cabinet doors or opaque cabinet drawers | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = 0.01413 V + 1.38$ | June 1, 2012 |
| 41.2 Self-contained commercial freezer with opaque cabinet doors or transparent cabinet drawers not for pull-down temperature application | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = 0.02649 V + 4.10$ | June 1, 2012 |
| 42 Refrigerator-freezers, solid door, reach-in vertical split type | CSA C827-98 Energy Performance Standard for Food Service Refrigerators and Freezers | Table 5 of CSA C827-98 | August 31, 2004 |
| | | High efficiency column of Table 5 of CSA C827-98 | June 1, 2012 |
| 42.1 Self-contained commercial refrigerator-freezer with opaque cabinet doors or transparent cabinet drawers not for pull-down temperature application | AHRI 1200-2008 Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets | $E_{\text{daily}} = \text{the greater of } (0.00953 V - 0.71) \text{ or } 0.70$ | June 1, 2012 |
| 43 Ceiling fans, pendant and hugger style, 250 volts or less, intended for residential, commercial or industrial installations | CSA C814-96 Energy Performance of Ceiling Fans | Clause 4.3 of CSA C814-96 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C814-10 Energy performance of ceiling fans | Clause 5.1 and Table 2; Clause 5.2 and Table 5; and Clause 5.3 and Table 7 of CAN/CSA-C814-10 | June 1, 2012 |

| | | | |
|--|---|--|-----------------|
| 44 Drinking water coolers | CSA C815-99 Energy Performance of Drinking-Water Coolers | Clause 4.2 and Tables 1 and 2 of CSA C815-99 | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C815-09 Energy performance of drinking water coolers | Clause 5.2 and Table 1 or 2, as applicable, of CAN/CSA-C815-09 | June 1, 2012 |
| | | Clause 5.3 and Table 3 (maximum standby energy for high-efficiency bottle-type) of CAN/CSA-C815-09 | June 1, 2012 |
| 45 Highmast luminaires, using high pressure sodium lamps, for use along streets, roadways, highways, expressways and at intersections and interchanges | CAN/CSA-C811-98 Performance of Highmast Luminaires for Roadway Lighting | Clause 4.5 and Tables 1, 2 and 3 of CAN/CSA-C811-98 | August 31, 2004 |
| 46 Exit signs | CAN/CSA-C860-01 Performance of Internally Lighted Exit Signs | Maximum wattage = $5 \times$ (number of legends), for Type 1 and Type 2 exit signs and $5 \times$ (number of legends) + 5, for Type 3 exit signs | August 31, 2004 |
| | CAN/CSA-C860-07 Performance of internally lighted exit signs | Clause 10.3.1.1 and Table 4 of CAN/CSA-860-07 | June 1, 2012 |
| 47 Compact and standard size gas-fired clothes dryers for domestic applications | CGA P.5-M97 Testing Method for Measuring Per-Cycle Energy Consumption and Energy Factor of Domestic Gas Clothes Dryers | Not less than the Minimum Energy Factor for Appendix B of CGA P.5-M97 | August 31, 2004 |
| | CSA P.5-09 Test method for measuring per-cycle energy consumption, energy factor, and low power mode energy consumption of residential gas clothes dryers | Not less than the Minimum Energy Factor (1.21 kg per kWh) from Annex A of CSA P.5-09 | June 1, 2012 |
| 48 Swimming pool heaters of all inputs, gas-fired, convection and other than convection (forced circulation) types | CGA P.6-1993 Testing method for measuring Thermal and Operating Efficiencies of Gas-Fired Pool Heaters | Thermal efficiency $\geq 78\%$ | August 31, 2004 |
| 48.1 Gas-fired swimming pool heaters | CSA P.6-09 Test method for measuring thermal efficiency of gas-fired pool heaters | Thermal efficiency $\geq 78\%$ | June 1, 2012 |
| 49 Ballasts for high-intensity discharge (HID) and low pressure sodium (LPS) lamps | CAN/CSA-C863-04 Energy efficiency of high-intensity discharge (HID) and low pressure sodium (LPS) lamp ballasts | Ballast efficiency $\geq 85\%$ | June 1, 2012 |
| 50 Heat and energy recovery ventilators | CAN/CSA-C439-09 Standard laboratory methods of test for rating the performance of heat/energy-recovery ventilators | Heat-recovery efficiency $\geq 55\%$ | June 1, 2012 |
| 51 Centrifugal pumps that require driver rated output of 373W (0.5 hp) nominal up to and including 7.46 kW (10 hp) nominal | CAN/CSA-C820-02 Energy Efficiency Test Methods for Small Pumps | Clauses 4.2 and 5 and Table 1 of C820-02 | June 1, 2012 |

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| 52 Thermostats used for line-voltage (120-240 volts) switching of a controlled resistive heating load, including wall-mounted, built-in (up to 1 500 W), and two component thermostats | CAN/CSA-C828-06 Performance requirements for thermostats used with individual room electric space heating devices | Clause 4.3.2 of CAN/CSA-C828-06, Maximum Droop = 1.5 °C; Clause 4.33 of CAN/CSA-C828-06, Maximum Differential = 0.5 °C; and Clause 4.3.4 of CAN/CSA-C828-06, Set Point Precision within 0.5 °C | June 1, 2012 |
| 53 Traffic and pedestrian signalization modules | Institute for Transportation Engineers (ITE), Vehicle Traffic Control Signal Heads (VTCSH), 2005, Part 2 | Maximum wattage of 15 W per module | June 1, 2012 |
| 54 Solid-fuel-burning heating appliances | CAN/CSA-B415.1-00 Performance Testing of Solid-Fuel-Burning Heating Appliances | Clause 4.2 of CAN/CSA-B415.1-00 | June 1, 2012 |
| 55 Toilets | CSA B45.1-08 Ceramic plumbing fixtures | Maximum water consumption of less than 6.0 l per flush | June 1, 2012 |
| 56 Urinals | CSA B45.1-08 Ceramic plumbing Fixtures | Maximum water consumption of 0.5 l per flush | June 1, 2012 |

ANNEXE A**Index des produits prescrits à l'annexe A - numéros d'articles**

Aérotherme à gaz - 7.9

Appareils de chauffage - 54

Ballasts - 12, 12.1, 37, 37.1, 49

Chaudières - 22, 23

Chauffe-eau - 5, 5.1, 10, 18

Chauffe-eau à pompe à chaleur - 5.1

Chauffe-piscine - 48, 48.1

Climatiseurs - 8, 8.1, 14, 14.1, 14.2, 14.5, 16, 16.1, 16.2, 16.3, 19, 19.1, 20, 20.1, 29, 31, 32, 35, 35.1

Cuisinières à gaz - 9

Cuisinières électrodomestiques - 1 à 1.3

Déshumidificateurs - 24, 24.1

Distributeurs automatiques - 39

Enseignes de sortie - 46

Générateurs d'air chaud - 7.1 à 7.8, 21

Lampes à incandescence à réflecteur - 26

Lampes fluorescentes - 25 à 25.7, 37, 37.1

Lampes torchères - 26.1

Laveuses à linge - 2, 28

Lave-vaisselle - 4

Luminaires - 17, 17.1, 38, 45

Machines à glaçons et réserves de glaçons - 27, 27.1

Modules de signalisation routière et piétonnière - 53

Moteurs à induction - 11, 11.1, 11.2

Pompes centrifuges - 51

Réfrigérants à vin - 6.3

Réfrigérateurs et congélateurs - 6, 6.1 à 6.3, 40, 40.1 à 40.3, 41, 41.1, 41.2, 42, 42.1

Refroidisseurs d'eau - 20, 20.1

Refroidisseurs d'eau potable - 44

Sécheuses à linge - 3, 28, 47

Thermopompes - 13, 14, 14.3, 14.4, 14.6, 15, 16, 16.4 à 16.6, 19, 19.1, 30, 33, 34, 35.1

Thermostats - 52

Toilettes - 55

Transformateurs - 36, 36.1, 36.2

Urinoirs - 56

Ventilateurs à plafond - 43

Ventilateurs - 50

| Colonne 1 Produit prescrit | Colonne 2 Norme | Colonne 3 Norme Consommation en énergie | Colonne 4 Date prescrite |
|--|--|--|---|
| <p>1 Cuisinières électrodomestiques :</p> <p>a) appareil non encastré comportant des éléments de surface et un ou plusieurs fours;</p> <p>b) appareil encastré comportant des éléments de surface et un ou plusieurs fours;</p> <p>c) appareil mural comportant un ou plusieurs fours, mais aucun élément de surface;</p> <p>d) appareil intégré de surface.</p> | <p>CAN/CSA-C358-M89 Consommation d'énergie des cuisinières électrodomestiques : méthodes d'essai</p> | <p>Cuisinières : E est d'au plus 0,93 V + 14,3</p> <p>Table de cuisson traditionnelle, autre que modulaire : E est d'au plus 34</p> <p>Table de cuisson modulaire : E est d'au plus 43</p> <p>Mural : E est d'au plus 38</p> | <p>1^{er} juin 1995</p> <p>1^{er} juin 1995</p> <p>1^{er} juin 1995</p> <p>1^{er} juin 1995</p> |
| <p>1.1 Cuisinières électriques encastrées ou non encastrées comportant au moins un élément de surface et un ou plusieurs fours</p> | <p>CSA C358-03 Consommation d'énergie des cuisinières électrodomestiques : méthodes d'essai</p> | <p>Article 8a) de la norme CSA C358-03</p> | <p>31 août 2004</p> |
| <p>1.2 Cuisinières électriques intégrées comportant au moins un élément de surface, mais aucun four</p> | <p>CSA C358-03 Consommation d'énergie des cuisinières électrodomestiques : méthodes d'essai</p> | <p>Article 8b) de la norme CSA C358-03</p> | <p>31 août 2004</p> |
| <p>1.3 Cuisinières électriques encastrées ou murales comportant un ou plusieurs fours, mais aucun élément de surface</p> | <p>CSA C358-03 Consommation d'énergie des cuisinières électrodomestiques : méthodes d'essai</p> | <p>Article 8c) de la norme CSA C358-03</p> | <p>31 août 2004</p> |

| | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 2 Laveuses à linge automatiques électrodomestiques, de modèle ordinaire ou compact et à chargement frontal ou vertical (sont exclues les laveuses essoreuses à rouleaux et les laveuses-essoreuses à cuves jumelées ainsi que les laveuses chauffe-eau à chargement vertical) | CAN/CSA-C360-92 <i>Test Method for Measuring Energy Consumption and Capacity of Automatic Household Clothes Washers</i> | Article 8.4 de la norme CAN/CSA-C360-92 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CSA C360-03 Rendement énergétique, consommation d'eau et capacité des machines à laver électrodomestiques | Tableau 9 de la norme CSA C360-03 | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C360-03 Rendement énergétique, consommation d'eau et capacité des machines à laver électrodomestiques | Tableau 10 de la norme CAN/CSA-C360-03 | 31 décembre 2006 |
| | CAN/CSA-C360-03 Rendement énergétique, consommation d'eau et capacité des machines à laver électrodomestiques (comme confirmé en 2009) | Article 8.5.3 et tableau 11 de la norme CAN/CSA-360-03 (comme confirmé en 2009) | 1 ^{er} juin 2012 |
| 3 Sécheuses à linge automatiques électrodomestiques, de modèle ordinaire ou compact | CAN/CSA-C361-92 Détermination de la capacité du tambour et méthodes d'essai de la consommation d'énergie des sécheuses électrodomestiques à séchage par culbutage | Article 8.3 de la norme CAN/CSA-361-92 | 1 ^{er} juin 1995 |
| 4 Lave-vaisselle automatique électrodomestique qui n'est utilisé ni dans le commerce, ni dans l'industrie, ni dans des établissements | CAN/CSA-373-92 Consommation d'énergie des lave-vaisselle électroménagers : méthodes d'essai | Article 7.4 de la norme CAN/CSA-C373-92 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-373-04 Consommation d'énergie des lave-vaisselle électroménagers : méthodes d'essai et limites | Article 10.2 et tableau 2 de la norme CAN/CSA-373-04 pour le modèle compact | 1 ^{er} juin 2012 |
| | | Article 10.3 et tableau 3 de la norme CAN/CSA-373-04 pour le modèle standard | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| 5 Chauffe-eau électrique fixe ayant une capacité d'au moins 50 l et d'au plus 450 l inclusivement et conçu pour être raccordé à une alimentation d'eau sous pression | CAN/CSA-C191.1-M90 <i>Performance Options for Electric Storage Tank Water Heaters</i> | Clause 5.1 de la norme CAN/CSA-C191.1-M90 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CSA C191-00 Fonctionnement des chauffe-eau électriques à accumulation pour usage domestique | Perte thermique maximale en mode d'attente en watts = a) pour des réservoirs avec entrée inférieure : (i) $40 + 0,2 V$ pour des réservoirs dont $V \geq 50$ l et ≤ 270 l (ii) $0,472 V - 33,5$ pour des réservoirs dont $V > 270$ l et ≤ 454 l b) pour des réservoirs avec entrée supérieure : (i) $35 + 0,2 V$ pour des réservoirs dont $V \geq 50$ l et ≤ 270 l (ii) $0,472 V - 33,5$ pour des réservoirs dont $V > 270$ l et ≤ 454 l | 31 août 2004 |
| 5.1 Chauffe-eau électriques à accumulation pour usage domestique et chauffe-eau à pompe à chaleur ayant une capacité d'au moins 76 l et d'au plus 454 l | CAN/CSA-C191-04 Fonctionnement des chauffe-eau électriques à accumulation pour usage domestique | Perte thermique maximale en mode d'attente en watts pour des réservoirs avec remplissage par le haut = a) $\leq 25 + (0,20 \times V)$ pour des réservoirs 50 l à 270 l et b) $\leq (0,472 \times V) - 48,5$ pour des réservoirs 270 l à 454 l | 1 ^{er} juin 2012 |
| | CAN/CSA-C745-03 Rendement énergétique des chauffe-eau électriques à accumulation et des chauffe-eau à pompe à chaleur | Article 9 - coefficient énergétique de la norme CAN/CSA-745-03 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 6 Réfrigérateurs ou réfrigérateurs-congélateurs domestiques et congélateurs | CAN/CSA-C300-M91 Capacité et consommation d'énergie des réfrigérateurs, des réfrigérateurs-congélateurs et des congélateurs | Colonne 4 du tableau 9.1 de la norme CAN/CSA-C300-M91 | 1 ^{er} juin 1995 |
| 6.1 Réfrigérateurs et réfrigérateurs-congélateurs domestiques ayant un volume réfrigéré total de $\geq 410,65$ l et $\leq 521,10$ l | CAN/CSA-C300-00 Performance énergétique et capacité des réfrigérateurs, réfrigérateurs-congélateurs et congélateurs ménagers | Colonne B du tableau 1 de la norme CAN/CSA-C-300-00 | 31 août 2004 |
| 6.2 Congélateurs | CAN/CSA-C300-00 Performance énergétique et capacité des réfrigérateurs, réfrigérateurs-congélateurs et congélateurs ménagers | Colonne B du tableau 1 de la norme CAN/CSA-300-00 | 31 août 2004 |

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| 6.3 Réfrigérateurs et réfrigérateur-congélateurs domestiques et réfrigérants à vin sauf les réfrigérateurs munis d'un système de refroidissement à absorption | CAN/CSA-C300-08 Performance énergétique et capacité des réfrigérateurs, des réfrigérateurs-congélateurs et des réfrigérants à vin ménagers | Colonne 3 du tableau 1 de la norme CAN/CSA-300-08 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 7.1 Générateur d'air chaud à gaz ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) et fonctionnant au courant monophasé | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 <i>Gaz-fired Central Furnaces</i> | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 78 \%$ | 31 août 2004 |
| 7.2 Générateur d'air chaud à gaz ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) et fonctionnant au courant triphasé | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 <i>Gaz-fired Central Furnaces</i> | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 78 \%$ ou rendement thermique $\geq 80 \%$ | 31 août 2004 |
| 7.3 Générateur d'air chaud à gaz ayant un débit calorifique de plus de 65,92 kW (225 000 Btu/h) et d'au plus de 117,23 kW (400 000 Btu/h) | ANSI Z21.47-2003/CSA 2.3-2003 <i>Gaz-fired Central Furnaces</i> | Rendement thermique $\geq 80 \%$ | 31 août 2004 |
| 7.4 Générateurs d'air chaud à gaz ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) à l'exception de ceux ayant des refroidisseurs d'air ou de ceux pour installation à l'extérieur ou dans un mur extérieur ou de ceux destinés aux maisons mobiles ou aux véhicules récréatifs | CAN/CSA-P.2-07 Méthode d'essai pour mesurer le taux d'utilisation annuel de combustible des chaudières et générateurs d'air chaud à gaz résidentiels | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 90 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 7.5 Générateur d'air chaud à gaz extérieur avec composante intégrée de système de refroidissement ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) et fonctionnant au courant monophasé | CAN/CSA-P.2-07 Méthode d'essai pour mesurer le taux d'utilisation annuel de combustible des chaudières et générateurs d'air chaud à gaz résidentiels | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 78 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 7.6 Générateur d'air chaud à gaz pour installation dans un mur extérieur avec composante intégrée de système de refroidissement ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) et fonctionnant au courant monophasé | CAN/CSA-P.2-07 Méthode d'essai pour mesurer le taux d'utilisation annuel de combustible des chaudières et générateurs d'air chaud à gaz résidentiels | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 78 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| | CAN/CSA-P.2-07 Méthode d'essai pour mesurer le taux d'utilisation annuel de combustible des chaudières et générateurs d'air chaud à gaz résidentiels | Taux annuel d'utilisation de combustible $\geq 90 \%$ | 31 décembre 2012 |
| 7.7 Générateur d'air chaud à gaz industriel ou commercial ayant un débit calorifique d'au plus 65,92 kW (225 000 Btu/h) et fonctionnant au courant monophasé | CAN/CSA-P.8-09 Rendement thermique des générateurs autonomes d'air chaud à gaz industriels et commerciaux | Article 4 de la norme CAN/CSA-P.8-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 7.8 Générateur d'air chaud à gaz industriel ou commercial ayant un débit calorifique d'au plus 2 931 kW (10 000 000 Btu/h) et fonctionnant au courant triphasé | CAN/CSA-P.8-09 Rendement thermique des générateurs autonomes d'air chaud à gaz industriels et commerciaux | Article 4 de la norme CAN/CSA-P.8-09 | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 7.9 Aérotherme à gaz ayant un débit calorifique d'au plus 2 931 kW (10 000 000 Btu/h) | CAN/CSA- P.11-07 Méthode d'essai pour mesurer l'efficacité et la consommation énergétique des aérothermes à gaz | Rendement thermique $\geq 80\%$ avec débit calorifique maximal et pourvu d'un allumage intermittent et a) soit d'un système d'évacuation des gaz mécaniques b) soit d'un volet motorisé automatisé a) soit d'un registre de tirage clapet | 1 ^{er} juin 2012 |
| 8 Climatiseur individuel | CAN/CSA-C368.1-M90 Norme sur les performances des conditionneurs d'air individuels | Colonne 3 du tableau 1 de la norme CAN/CSA-C368.1-M90 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | | Deuxième colonne du tableau 2 de la norme CAN/CSA-C368.1-M90 | 31 août 2004 |
| 8.1 Climatiseur portatif avec numéro de configuration d'essai 5 de la norme CSA-C370-09 dont la puissance frigorifique n'excède pas 10,55 kW (36 000 Btu/h) | CSA C370-09 Performances frigorifiques des climatiseurs mobiles | Rendement énergétique en refroidissement localisé = $7,76 + 0,0164 \times \text{capacité de refroidissement en Btu/h/1 000}$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 9 Cuisinière à gaz raccordée à une source d'alimentation en électricité | | Sans veilleuse permanente | 1 ^{er} juin 1995 |
| 10 Chauffe-eau à mazout d'un débit de plus de 107 000 kJ/h ou d'au plus 30,5 kW (0,75 gallon US par heure) et avec une capacité de stockage d'au plus 190 l | CAN/CSA-B211-M90 Rendement énergétique saisonnier des chauffe-eau à mazout | Article 7.1 de la norme CAN/CSA-B211-M90 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CSA B211-00 Rendement énergétique des chauffe-eau au mazout à accumulation | Article 8 de la norme CSA B211-00 | 31 août 2004 |
| 11 Moteur à induction électrique faisant partie de la catégorie de moteurs à cage polyphasés et monovitesse A ou B de l'AMÉÉEC/ANMÉE (l'Association des manufacturiers d'équipement électrique et électronique du Canada et l'Association Nationale des manufacturiers d'équipement électrique) ayant une puissance pouvant aller de 1 à 200 HP inclusivement sauf dans le cas de moteurs à engrenages intégrés | CSA C390-93 Mesure du rendement énergétique des moteurs à induction triphasés | Tableau 2 de la norme CSA C390-93 | 1 ^{er} juin 1995 |
| 11.1 Moteur électrique, autre que les moteurs à engrenages intégrés, à induction en service continu, ouvert ou fermé, polyphasé, à cage d'écureuil, de conception A ou B de l'AMÉÉEC/ANMÉE qui est conçu pour fonctionner à une vitesse unique et qui comprend deux, quatre ou six pôles, ayant une tension nominale ne dépassant pas 600 volts et une fréquence nominale de 50/60 Hz ou 60 Hz, ayant une puissance pouvant aller de 1 à 200 HP au plus | CAN/CSA-C390-98 Mesure du rendement énergétique des moteurs à induction triphasés | Article 4.10 et tableau 2 et 2A de la norme CAN/CSA-C390-98 | 31 août 2004 |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| 11.2 Moteur électrique à induction triphasés ayant au moins 0,746 kW à 1 800 tr/min (ou l'équivalent) | CSA C390-10 Méthodes d'essai, exigences de marquage et niveaux de rendement énergétique pour les moteurs à induction triphasés | Article 6.1 et tableaux 2 et 4 de la norme CSA C390-10 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 12 Lampes fluorescentes à ballast | CAN/CSA-C654-M91 Mesure du rendement des ballasts pour lampes fluorescentes | Article 4.1 de la norme CAN/CSA-C654-M91 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | | Coefficient de puissance = 90 % et article 4.1 cinquième colonne de la norme CAN/CSA-C654-M91 selon la note à l'utilisateur de juin 2002 | 31 mars 2005 |
| 12.1 Remplacement des lampes fluorescentes à ballast | CAN/CSA-C654-M91 Mesure du rendement des ballasts pour lampes fluorescentes | Coefficient de puissance = 90 % et article 4.1 cinquième colonne de la norme CAN/CSA-C654-M91 selon la note à l'utilisateur de juin 2002 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 13 Thermopompe géothermique ou à eau assemblée en usine comme matériel monobloc ou unité assortie, dont la capacité nominale est inférieure à 35 kW (120 000 Btu/h) et qui est conçue pour être raccordée à un système géothermique ou à eau ouvert ou fermé | CAN/CSA-C446-94 Performances des thermopompes sol-eau | Article 5.1 de la norme CAN/CSA-C446-94 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-C446-94 Performances des thermopompes sol-eau ou CAN/CSA-C13256-1-01 Pompes à chaleur à eau - Essais et détermination des caractéristiques de performance - Partie 1 : Pompes à chaleur eau-air et eau glycolée-air | Article 5.1 de la norme CAN/CSA-C446-94 ou articles 3.8 et 3.9 de la norme CAN/CSA-C13256-1-01 | 31 août 2004 |
| 14 Climatiseur central ou thermopompe (bibloc) air/air monophasé, assemblé en usine et dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'exécède pas 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C273.3-M91 Évaluation des performances des thermopompes biblocs et des climatiseurs centraux | Colonne 3 du tableau 1 de la norme CAN/CSA-C273.3-M91 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Articles 7.2.2 et 7.3 et colonnes 3 et 4 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 et l'article 7.2.1 et colonnes 1 et 2 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 pour chaque produit prescrit qui n'a pas de valeur de rendement minimale assignée à la colonne 3 ou 4 de ce tableau | 1 ^{er} juin 2012 |
| 14.1 Climatiseurs centraux biblocs fonctionnant au courant monophasé | CAN/CSA-C273.3-M91 Évaluation des performances des thermopompes biblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 10,0$ | 31 août 2004 |
| 14.2 Climatiseurs centraux biblocs fonctionnant au courant triphasé | CAN/CSA-C273.3-M91 Évaluation des performances des thermopompes biblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 10,0$ | 31 août 2004 |
| 14.3 Thermopompes biblocs fonctionnant au courant monophasé | CAN/CSA-C273.3-M91 Évaluation des performances des thermopompes biblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 10,0$ et coefficient de performance en période de chauffe (région V) $\geq 5,9$ | 31 août 2004 |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| 14.4 Thermopompes biblocs fonctionnant au courant triphasé | CAN/CSA-C273.3-M91 Évaluation des performances des thermopompes biblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 10,0$ et coefficient de performance en période de chauffe (région V) $\geq 5,9$ | 31 août 2004 |
| 14.5 Climatiseurs centraux monoblocs pour installation dans un mur extérieur | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Rendement énergétique saisonnier $\geq 12,0$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 14.6 Thermopompes monoblocs pour installation dans un mur extérieur mural | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Rendement énergétique saisonnier $\geq 12,0$ et coefficient de performance en période de chauffe (région V) $\geq 6,4$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 15 Thermopompe à eau assemblée en usine comme matériel monobloc ou unité assortie, qui est conçue pour être raccordée à un système à circuit d'eau interne et dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'excède pas 40 kW (135 000 Btu/h) | CAN/CSA-C655-M91 <i>Performance Standard for Internal Water-Loop Heat Pumps</i> | Article 5.2 de la norme CAN/CSA-C655-M91 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-C655-M91 <i>Performance Standard for Internal Water-Loop Heat Pumps</i> ou CAN/CSA-C13256-1-01 Pompes à chaleur à eau - Essais et détermination des caractéristiques de performance - Partie 1: Pompes à chaleur eau-air et eau glycolée-air | Article 5.2 et Tableau 2 de la Norme CAN/CSA-C655-M91 ou article 8A et Tableau 10A de la norme CAN/CSA-C13256-1-01 | 31 août 2004 |
| 16 Climatiseur central ou thermopompe (monobloc) air/air monophasé, assemblé en usine et dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'excède pas 19kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C656-M92 Évaluation des performances des thermopompes monoblocs et climatiseurs centraux | Clause 5.2 de la Norme CAN/CSA-C656-M92 | 1 ^{er} juin 1995 |
| 16.1 Climatiseurs verticaux monoblocs d'une capacité de moins de 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 16.2 Climatiseurs verticaux monoblocs d'une capacité d'au moins 19 kW (65 000 Btu/h) et d'au plus 40 kW (135 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 16.3 Climatiseurs verticaux monoblocs d'une capacité d'au moins 40 kW (135 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 16.4 Thermopompes verticales monoblocs d'une capacité de moins de 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|--|---|---|------------------------------|
| 16.5 Thermopompes verticales monoblocs d'une capacité d'au moins 19kW (65 000 Btu/h) et d'au plus 40 kW (135 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 16.6 Thermopompes verticales monoblocs d'une capacité d'au moins 40 kW (135 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 17 Luminaires de type cobra pour éclairage routier avec lampes à sodium haute tension de 50 à 400 W et avec réfracteurs, de petit ou moyen diamètre, en verre prismatique, en polycarbonate ou en acrylique. | CAN/CSA-C653-92 <i>Performance Standard for Roadway Lighting Luminaires</i> | Colonne 6 du tableau 1 de la norme CAN/ CSA-C653-92 | 1 ^{er} janvier 1996 |
| 17.1 Luminaires de type cobra avec lampes à halogénure métallisé (HM) de 70 à 400 W | CAN/CSA-C653-08 Performances photométriques des luminaires routiers | Article 4.6 du tableau 1 de la norme CAN/CSA-C653-08 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 18 Chauffe-eau à gaz automatique avec réservoir de 76 l à 380 l inclusivement, pour usage au gaz propane et au gaz naturel et dont le débit calorifique nominal ne dépasse pas 75 000 Btu/h | CGA/CAN1-4.1-M85 Chauffe-eau automatiques au gaz, à accumulation, d'un débit inférieur à 75 000 Btu/h | Article 2.1.9 de la norme CGA/CAN1-4.1-M85 | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-P.3-98 Méthode d'essai pour mesurer la consommation d'énergie des chauffe-eau au gaz | FE = 0,67–0,0005 V | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-P.3-04 Méthode d'essai pour mesurer la consommation d'énergie et le rendement énergétique des chauffe-eau au gaz à accumulation (comme révisé en mars 2006) | FE ≥ 0,70–0,0005 V | 1 ^{er} juin 2012 |
| 19 Climatiseurs, thermopompes et condensateurs conçus pour la climatisation et le chauffage d'une capacité de plus de 19 kW (65 000 Btu/h) et de moins de 73 kW (250 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-93 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance | Article 6.2 de la norme CAN/CSA-C746-93 | 1 ^{er} juin 1995 |
| 19.1 Climatiseurs, thermopompes et condensateurs assemblés en usine d'une capacité d'au moins 19 kW (65 000 Btu/h) et de moins de 73 kW (250 000 Btu/h) et qui sont monophasés ou triphasés y compris tous les formats de climatiseurs verticaux monoblocs et de thermopompes verticales monoblocs | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2) de la norme CAN/CSA-C746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 20 Refroidisseurs d'eau à absorption ou à compression de vapeur prévus pour les systèmes de conditionnement d'air préfabriqués et pourvus de compresseur centrifuge, rotatif à vis ou volumétrique dont la puissance frigorifique ne dépasse pas 600 kW (20 000 000 Btu/h) | CSA C743-93 Évaluation des performances des refroidisseurs d'eau monobloc | Colonnes 4 et 6 du tableau 10 de la norme CSA C743-93 | 1 ^{er} août 1996 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 20.1 Refroidisseurs d'eau à compression de vapeur conçus en usine et préfabriqués prévus pour les systèmes de conditionnement d'air dans des bâtiments dont la puissance frigorifique est moins de 7 000 kW avec condenseurs à eau et de moins de 700 kW avec condenseurs à air et refroidisseur à absorption avec condenseurs à eau pouvant aller jusqu'à 5 600 kW | CSA C743-09 Évaluation des performances des refroidisseurs d'eau monobloc | Article 7 et tableaux 9 et 10 de la norme CAN/CSA- C743-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 21 Chaudières à mazout dont le débit calorifique n'excède pas 66 kW (225 000 Btu/h), à l'exception des chaudières destinées aux maisons mobiles ou aux véhicules récréatifs | CSA B212-93 Rendement énergétique saisonnier des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout | Article 7.1 de la norme CSA B212-93 | 1 ^{er} septembre 1995 |
| | CSA B212-00 Rendement énergétique des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout | Article 7.1 de la norme CSA B212-00 | 31 août 2004 |
| 22 Générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout prévus pour les systèmes de chauffage à vapeur basse pression ou à eau chaude dont le débit calorifique n'excède pas 88 kW (300 000 Btu/h) | CSA B212-93 Rendement énergétique saisonnier des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout | Article 7.2 de la norme CSA B212-93 | 1 ^{er} septembre 1995 |
| | CSA B212-00 Rendement énergétique des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout | Article 7.2 de la norme CSA B212-00 | 31 août 2004 |
| 23 Chaudières à gaz autonomes prévus pour les systèmes de chauffage central à vapeur basse pression ou à eau chaude dont la puissance ne dépasse pas 88 kW (300 000 Btu/h) | CGA 4.9-1969 <i>Gas-Fired Steam and Hot Water Boilers</i> | Lorsque mesuré en conformité avec la norme CGA P.2-1991, <i>Hot water systems</i> : rendement énergétique annuel $\geq 80\%$ Système de vapeur à basse pression : rendement énergétique annuel $\geq 75\%$ | 1 ^{er} juin 1995 |
| | CAN/CSA-P.2-07 Méthode d'essai pour mesurer le taux d'utilisation annuel de combustible des chaudières et générateurs d'air chaud à gaz résidentiels | Sans veilleuse permanente; <i>Hot water systems</i> : rendement énergétique annuel $\geq 82\%$ Sans veilleuse permanente; Système de vapeur à basse pression : rendement énergétique annuel $\geq 80\%$ Sans veilleuse permanente; Ajustement de la température de l'eau; <i>Hot water systems</i> : rendement énergétique annuel $\geq 82\%$ | 1 ^{er} juin 2012 1 ^{er} juin 2012 1 ^{er} septembre 2012 |
| 24 Déshumidificateurs électriques, assemblés en usine, qui sont à réfrigération mécanique et dont la capacité d'assèchement est d'au plus 30 l/j (63,4 chopines US par jour) | CAN/CSA-C749-94 Performances des déshumidificateurs | Article 4.2 de la norme CAN/CSA-C749-94 | 31 août 2004 |
| 24.1 Déshumidificateurs domestiques manufacturés avec une capacité d'assèchement pouvant aller jusqu'à 87,5 l | CAN/CSA-C749-07 Performances des déshumidificateurs | Articles 6.2 et 6.3 et tableaux 1 et 2 de la norme CAN/CSA-C749-07 | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 25 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout de 1 200 mm (48 po), à culot moyen à deux broches et d'une puissance nominale supérieure à 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 75 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 69 | 31 août 2004 |
| 25.1 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout de 1 200 mm (48 po), à culot moyen à deux broches et d'une puissance nominale maximale de 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 75 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 45 | 31 août 2004 |
| 25.11 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout de 1 200 mm (48 po), à culot moyen à deux broches et une alimentation de 25 W mais d'au plus 32 W pour l'utilisation à l'intérieur | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 88 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 80 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 25.12 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage instantané, d'une longueur nominale hors tout de 1 200 mm (48 po), à culot moyen à deux broches et une alimentation de 25 W mais d'au plus 32 W pour l'utilisation à l'intérieur | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale ou la norme IESNA ou la norme ANSI applicables | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 90 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 80 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 25.2 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout de 2 400 mm (96 po), à culot à deux plots en retrait, d'une puissance nominale supérieure à 100 W et à courant nominal de 0,8 A | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation général | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 80 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 69 | 31 août 2004 |
| 25.3 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout de 2 400 mm (96 po), à culot à deux plots en retrait, d'une puissance nominale maximale de 100 W et à courant nominal de 0,8 A | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 80 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 45 | 31 août 2004 |
| 25.4 Lampes fluorescentes standard en U à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout d'au moins 560 mm (22 po) mais ne dépassant pas 635 mm (25 po), à culot moyen à deux broches et d'une puissance nominale supérieure à 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 68 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 69 | 31 août 2004 |
| 25.5 Lampes fluorescentes standard en U à allumage rapide, d'une longueur nominale hors tout d'au moins 560 mm (22 po) mais ne dépassant pas 635 mm (25 po), à culot moyen à deux broches et d'une puissance nominale maximale de 35 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 64 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 45 | 31 août 2004 |
| 25.6 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage instantané, d'une longueur nominale hors tout de 2 400 mm (96 po), à culot à une broche et d'une puissance nominale supérieure à 65 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 80 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 69 | 31 août 2004 |
| 25.7 Lampes fluorescentes standard rectilignes à allumage instantané, d'une longueur nominale hors tout de 2 400 mm (96 po), à culot à une broche et d'une puissance nominale maximale de 65 W | CAN/CSA-C819-95 Performance des lampes fluorescentes pour utilisation générale | Efficacité lumineuse moyenne ≥ 80 lm/W et indice moyen de rendu des couleurs ≥ 45 | 31 août 2004 |

| | | | | |
|------|---|---|---|---------------------------|
| 26 | Lampes à incandescence à réflecteur | CSA C862-01 Performances des lampes à incandescence à réflecteur | Tableaux 1 et 2 de la norme CSA C862-01 | 31 août 2004 |
| | | CSA C862-09 Performances des lampes à incandescence à réflecteur | Article 7.2 et tableau 1 de la norme CSA C862-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 26.1 | Torchères | CAN/CSA-C867.1-08 Performances des torchères | Articles 4.1, 4.2, 5.1 et 5.2 ainsi que le tableau 1 de la norme CAN/CSA-C867.1-08 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 27 | Machines à glaçons | CSA C742-98 Performances des machines à glaçons automatiques et des réserves de glaçons | Tableau 2 de la norme CSA C742-98 | 31 août 2004 |
| 27.1 | Réserves de glaçons et machines à glaçons monoblocs et biblocs automatiques assemblées en usine équipées de condensateurs à air ou à eau pouvant produire au plus 1 814 kg/l de cubes, de flocons ou de glaçons sous forme broyée ou fragmentée | CAN/CSA-C742-08 Performances énergétiques des machines à glaçons automatiques et des réserves de glaçons | Article 5.4.3 et tableau 4 de la norme CAN/CSA-742-08 Article 5.4.1 et tableau 2 de la norme CSA C742-08 pour les machines à glaçons non incluses au tableau 4 Article 5.4.2 et tableau 3 de la norme CAN/CSA-C742-08 pour toutes les réserves de glaçons | 1 ^{er} juin 2012 |
| 28 | Laveuses-sécheuses superposées | CAN/CSA-C360-98 Rendement énergétique, consommation d'eau et capacité des machines à laver électrodomestiques pour la laveuse et CAN/CSA-C361-92 Détermination de la capacité du tambour et méthodes d'essai de la consommation d'énergie des sècheuses électrodomestiques à séchage par culbutage pour la sècheuse | Article 7.5 de la norme CSA C360-98 pour la laveuse et tableau 8.1 de la norme CSA C361-92 pour la sècheuse | 31 août 2004 |
| | | CAN/CSA C360-03 Rendement énergétique, consommation d'eau et capacité des machines à laver électrodomestiques pour la laveuse (comme confirmé en 2009) et CAN/CSA-C361-92 Détermination de la capacité du tambour et méthodes d'essai de la consommation d'énergie des sècheuses électrodomestiques à séchage par culbutage pour la sècheuse | Article 8.5.3 et tableau 11 de la norme CAN/CSA C360-03 pour la laveuse (confirmé en 2009) et tableau 8.1 de la norme CAN/CSA-C361-92 pour la sècheuse | 1 ^{er} juin 2012 |
| 29 | Climatiseurs terminaux autonomes | ARI 310/380-2004/CSA-C744-04 Norme sur les conditionneurs d'air et les thermopompes monoblocs | Tableau 2 de la norme ARI 310/380-2004/CSA-C744-04 | 31 août 2004 |

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 30 Thermopompes terminales autonomes | ARI 310/380-2004/CSA-C744-04 Norme sur les conditionneurs d'air et les thermopompes monoblocs | Tableau 2 de la norme ARI 310/380-2004/CSA-C744-04 | 31 août 2004 |
| 31 Climatiseurs centraux monoblocs au courant monophasé dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'excède pas 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C656-M92 Évaluation des performances des thermopompes monoblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 9,7$ | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Articles 7.2.2 et 7.3 et colonnes 3 et 4 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 et article 7.2.1 et colonnes 1 et 2 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 pour chaque produit prescrit qui n'a pas de valeur minimale de rendement assignée à la colonne 3 ou 4 de ce tableau | 1 ^{er} juin 2012 |
| 32 Climatiseurs centraux monoblocs fonctionnant au courant triphasé dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'excède pas 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C656-M92 Évaluation des performances des thermopompes monoblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 9,7$ | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Articles 7.2.2 et 7.3 et colonnes 3 et 4 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 et article 7.2.1 et colonnes 1 et 2 du tableau 3 de la norme CSA C656-05 pour chaque produit prescrit qui n'a pas de valeur minimale de rendement assignée à la colonne 3 ou 4 de ce tableau | 1 ^{er} juin 2012 |
| 33 Thermopompes monoblocs fonctionnant au courant monophasé dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'excède pas 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C656-M92 Évaluation des performances des thermopompes monoblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 9,7$ et coefficient de performance en période de chauffe (région V) $\geq 5,7$ | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Articles 7.2.2 et 7.3 et colonnes 3 et 4 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 et article 7.2.1 et colonnes 1 et 2 du tableau 3 de la norme CSA C656-05 pour chaque produit prescrit qui n'a pas de valeur minimale de rendement assignée à la colonne 3 ou 4 de ce tableau | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 34 Thermopompes monoblocs fonctionnant au courant triphasé dont la capacité de chauffage ou de refroidissement n'exécède pas 19 kW (65 000 Btu/h) | CAN/CSA-C656-M92 Évaluation des performances des thermopompes monoblocs et des climatiseurs centraux | Rendement énergétique saisonnier $\geq 9,7$ et coefficient de performance en période de chauffe (région V) $\geq 5,7$ | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C656-05 Évaluation des performances des climatiseurs centraux et des thermopompes biblocs et monoblocs | Articles 7.2.2 et 7.3 et colonnes 3 et 4 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 et article 7.2.1 et colonnes 1 et 2 du tableau 3 de la norme CAN/CSA-C656-05 pour chaque produit prescrit qui n'a pas de valeur minimale de rendement assignée à la colonne 3 ou 4 de ce tableau | 1 ^{er} juin 2012 |
| 35 Climatiseur autonome, pour usage commercial ou industriel, ayant une capacité de refroidissement d'au moins 19 kW (65 000 Btu/h) et d'au plus 73 kW (250 000 Btu/h) | CAN/CSA-C746-98 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance | Tableau 6 de la norme CAN/CSA-C746-98 | 31 août 2004 |
| 35.1 Climatiseurs, thermopompes, groupe compresseur-condensateur autonomes pour usage commercial ou industriel dont la puissance de refroidissement est supérieure à 19 kW (65 000 Btu/h) qui sont monophasés ou triphasés y compris des thermopompes et climatiseurs verticaux monoblocs | CAN/CSA-C746-06 Évaluation des performances des climatiseurs et des thermopompes de grande puissance et des climatiseurs verticaux monoblocs | Article 7.2 et tableau 8 (niveau 2 et s'il n'y a pas de niveau 2 prescrit, le niveau 1) de la norme CAN/CSA-C-746-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 36 Transformateurs de puissance tels qu'ils sont décrits par la norme CAN/CSA-802.3-01 ayant une puissance nominale de 501 à 10 000 kV•A | CAN/CSA-C802.3-01 Pertes maximales pour les transformateurs de puissance | Articles 4.1.2 et 4.2 et tableaux 1, 2 et 3 de la norme CAN/CSA-802.3-01 | 30 juin 2005 |
| 36.1 Transformateurs de distribution monophasés et triphasés, à isolant liquide, 60 Hz, d'une puissance nominale entre 10 à 833 kV•A pour les modèles monophasés, et entre de 15 à 3 000 kV•A pour les modèles triphasés, à isolant de classe 34.5 kV et moins | CSA-C802.1-00 Valeurs minimales de rendement pour les transformateurs de distribution à isolant liquide | Article 7 et tableau 1 de CSA-C802.1-00 | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C802.1-00 Valeurs minimales de rendement pour les transformateurs de distribution à isolant liquide (comme confirmée en 2011) | Article 7 et tableau 1 de CAN/CSA-C802.1-00 (confirmée en 2011) | 1 ^{er} juin 2012 |
| 36.2 Transformateurs à sec, monophasés et triphasés, autonomes ou faisant partie d'un ensemble, 60 Hz, de type ANN, d'une puissance nominale de 15 à 833 kV•A et les modèles triphasés d'une puissance nominale de 15 à 7 500 kV•A | CSA C802.2-00 Valeurs minimales de rendement pour les transformateurs à sec | Articles 7 et 8 et tableau 1 de la norme CSA-C802.2-00 | 31 décembre 2004 |
| | CAN/CSA-C802.2-06 Valeurs minimales de rendement pour les transformateurs à sec | Articles 7 et 8 et tableau 1 de la norme CAN/CSA-C802.2-06 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 37 Adaptateurs à ballast et lampes fluorescentes compactes à ballast intégré destiné à être utilisé avec une lampe fluorescente remplaçable dans une douille de lampe à culot à vis moyen E26 | CAN/CSA-C861-95 Performance des lampes fluorescentes compactes et des adaptateurs à ballast | Article 6.6 et tableaux 1A et 1B et article 6.8 et tableau 2 de la norme CAN/CSA-C861-95 | 31 août 2004 |
| 37.1 Adaptateurs à ballast et lampes fluorescentes compactes à ballast intégré destiné à être utilisé avec une lampe fluorescente remplaçable dans une douille de lampe à culot à vis E26 ou supérieure | CAN/CSA-C861-06 Performances des lampes fluorescentes compactes à ballast intégré et des adaptateurs à ballast | Article 7.7 et tableau 3, article 7.9 et article 7.11.2 et tableau 4 de la norme CAN/CSA-C861-06 | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 38 Luminaires crépusculaires ou lampes de sécurité conçus pour être utilisés dans des emplacements non dangereux et à l'extérieur et raccordés à des dérivations d'au plus 600 V entre conducteurs, qui utilisent une vapeur de mercure entre 175 et 400 W, entre 50 et 400 W de sodium de haute pression (HPS), entre 18 et 55 W de sodium de basse pression (LPS) équipé d'un relais photo-électrique | CAN/CSA-C239-02 Performance des luminaires crépusculaires | Tableau 1 de la norme CAN/CSA-C239-02 | 30 juin 2005 |
| 39 Distributeurs automatiques autonomes qui refroidissent ou chauffent les produits à vendre | CAN/CSA-C804-96 Performance énergétique des distributeurs automatiques | Article 4.1 et tableau 1 de la norme CAN/CSA-C804-96 | 31 août 2004 |
| | CSA C804-09 Performances énergétiques des distributeurs automatiques | Article 5.1 et tableau 1 de la norme CSA C804-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 40 Réfrigérateurs commerciaux, avec portes en verre ou opaques, de type rafraîchisseurs à vin d'étalage, armoires à lait ou à boissons ou surface de travail/armoire encastrée | CSA C827-98 Rendement énergétique des réfrigérateurs et congélateurs pour service alimentaire | Tableaux 1 et 2 de la norme CSA C827-98 | 31 août 2004 |
| | | À la colonne haut rendement de consommation énergétique des tableaux 1 et 2 de la norme CSA C827-98 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 40.1 Réfrigérateur commercial autonome muni de portes opaques ou de tiroirs opaques | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quot}} = 0,00353 V + 2,04$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 40.2 Réfrigérateur commercial autonome muni de portes opaques ou de tiroirs transparents n'ayant pas la capacité d'abaisser la température | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quot}} = 0,00424 V + 3,34$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 40.3 Réfrigérateur commercial autonome muni de portes opaques ou de tiroirs transparents ayant la capacité d'abaisser la température | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quot}} = 0,00445 V + 3,51$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 41 Congélateurs commerciaux, avec portes en verre ou opaques, de type armoires à crème glacée ou surface de travail/armoire encastrée | CSA C827-98 Rendement énergétique des réfrigérateurs et congélateurs pour service alimentaire | Tableaux 3 et 4 de la norme CSA C827-98 | 31 août 2004 |
| | | À la colonne haut rendement de consommation énergétique des tableaux 3 et 4 de la norme CSA C827-98 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 41.1 Congélateur commercial autonome muni de portes ou de tiroirs opaques | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quot}} = 0,01413 V + 1,38$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 41.2 Congélateur commercial autonome muni de portes opaques ou de tiroirs transparents n'ayant pas la capacité d'abaisser la température | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quot}} = 0,02649 V + 4,10$ | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| 42 Réfrigérateurs-congérateurs, à portes opaques, de type armoire d'étalage à portes côte à côte | CSA C827-98 Rendement énergétique des réfrigérateurs et congérateurs pour service alimentaire | Tableau 5 de la norme CSA C827-98 | 31 août 2004 |
| | | À la colonne haut rendement de consommation énergétique du tableau 5 de la norme CSA C827-98 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 42.1 Réfrigérateur-congérateur commercial autonome muni de portes opaques ou de tiroirs transparents n'ayant pas la capacité d'abaisser la température | AHRI 1200-2008 <i>Performance Rating of Commercial Refrigerated Display Merchandisers and Storage Cabinets</i> | $E_{\text{quote}} = \text{le plus élevé de } (0,00953 V - 0.71) \text{ ou } 0,70$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 43 Ventilateurs de plafond suspendus et au ras du plafond, d'une tension ne dépassant pas 250 volts conçus pour des utilisations domestiques commerciales et industrielles | CSA C814-96 Performances énergétiques des ventilateurs de plafond | Article 4.3 de la norme CSA C814-96 | 31 août 2004 |
| | CAN/CSA-C814-10 Rendement énergétique des ventilateurs de plafond | Article 5.1 et tableau 2; article 5.2 et tableau 5; article 5.3 et tableau 7 de la norme CAN/CSA C814-10 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 44 Refroidisseurs d'eau potable | CSA C815-99 Rendement énergétique des refroidisseurs d'eau potable | Article 4.2 et tableaux 1 et 2 de la norme CSA C815-99 | 31 août 2004 |
| | | Article 5.2 et tableau 1 ou 2, selon le cas, de la norme CSA/CSA-C815-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| | | Article 5.3 et tableau 3 (critères d'efficacité énergétique relatifs aux refroidisseurs d'eau potable à bouteille) de la norme CSA/CSA-C815-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 45 Luminaires à grande hauteur équipés de lampes à sodium haute pression, disposés le long des rues, des routes, des autoroutes et aux intersections et aux échangeurs | CAN/CSA-C811-9 Performances des luminaires à grande hauteur pour éclairage routier | Article 4.5 et tableaux 1, 2 et 3 de la norme CAN/CSA-C811-98 | 31 août 2004 |
| 46 Enseignes de sortie | CAN/CSA-C860-01 Performances des enseignes de sortie à éclairage interne | Puissance maximale en watts = $5 \times (\text{nombre de légendes})$ pour les enseignes de sortie de type 1 et 2 $5 \times (\text{nombre de légendes}) + 5$, pour les enseignes de sortie de type 3 | 31 août 2004 |
| | | Article 10.3.1.1 et tableau 4 de la norme CAN/CSA-C860-07 | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 47 Les sècheuses à linge alimentées au gaz pour usage domestique de format compact ou normal | CGA P.5-M97 <i>Testing Method for Measuring Per-Cycle Energy Consumption and Energy Factor of Domestic Gas Clothes Dryer</i> | Pas moins que le facteur énergétique minimal pour l'appendice B de la norme CGA P.5-M97 | 31 août 2004 |
| | CSA P.5-09 <i>Test Method for measuring per-cycle energy consumption, energy factor, and low power mode energy consumption of residential gas clothes dryer</i> | Pas moins que le facteur énergétique minimal (1.21 kg par kWh) pour l'appendice A de la norme CGA P.5-09 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 48 Chauffe-piscines de toutes entrées, alimentés au mazout, de type à convection ou autre | CGA P.6-1993 <i>Testing method for measuring Thermal and Operating Efficiencies of Gas-Fired Pool Heaters</i> | Rendement thermique $\geq 78 \%$ | 31 août 2004 |
| 48.1 Chauffe-piscines alimentés au gaz | CSA P.6-09 <i>Test method for measuring thermal efficiency of gas-fired pool heaters</i> | Rendement thermique $\geq 78 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 49 Ballasts pour lampes à décharge à haute intensité (HID) et à vapeur de sodium basse pression (LPS) | CAN/CSA-C863-04 Rendement énergétique des ballasts pour lampes à décharge à haute intensité (HID) et à vapeur de sodium basse pression (LPS) | Rendement énergétique des ballasts $\geq 85 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 50 Ventilateurs récupérateurs de chaleur/énergie | CAN/CSA-C439-09 Méthodes d'essai pour l'évaluation en laboratoire des performances des ventilateurs-récupérateurs de chaleur/énergie | Pouvoir de récupération de la chaleur $\geq 55 \%$ | 1 ^{er} juin 2012 |
| 51 Pompes centrifuges qui requièrent une puissance de sortie nominale du moteur d'entraînement de 373 W (0,5 hp) à 7,46 kW (10 hp) | CAN/CSA-C820-02 Méthodes d'essai du rendement énergétique des petites pompes | Articles 4.2 et 5 et tableau 1 de la norme CSA C820-02 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 52 Thermostats prévus pour la commutation d'une charge de chauffage résistive à la tension secteur (120-240 volts) y compris le type mural, intégré (jusqu'à 1 500 W) et à deux composantes | CAN/CSA-C828-06 Exigences relatives aux performances des thermostats de chauffage électrique individuel des locaux | Article 4.3.2 de la norme CAN/CSA-C828-06 dérive maximale = 1,5 °C; article 4.33 de la norme CAN/CSA-C828-06 différentiel maximal = 0,5 °C et article 4.3.4 de la norme CAN/CSA-C828-06 précision de la température de consigne dans les limites de 0,5 °C | 1 ^{er} juin 2012 |
| 53 Module de signalisation routière et module de signalisation piétonnière | <i>Institute for Transportation Engineers (ITE), Vehicle Traffic Control Signal Heads (VTCSH), 2005, Partie 2</i> | Puissance maximale de 15 W par module | 1 ^{er} juin 2012 |

| | | | | |
|----|---|---|---|---------------------------|
| 54 | Appareils de chauffage à combustibles solides | CAN/CSA-B415.1-00 Essais et rendement des appareils de chauffage à combustibles solides | Article 4.2 de la norme CAN/CSA-B415.1-00 | 1 ^{er} juin 2012 |
| 55 | Toilettes | CSA B45.1-08 Appareils sanitaires en céramiques | Consommation d'eau maximale de 6,0 l par chasse d'eau | 1 ^{er} juin 2012 |
| 56 | Urinoirs | CSA B45.1-08 Appareils sanitaires en céramiques | Consommation d'eau maximale de 0,5 l par chasse d'eau | 1 ^{er} juin 2012 |

QUEEN'S PRINTER FOR NEW BRUNSWICK © IMPRIMEUR DE LA REINE POUR LE NOUVEAU-BRUNSWICK

All rights reserved/Tous droits réservés