



dunsky EXPERTISE
EN ÉNERGIE

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU AU MAZOUT ET AU PROPANE : ÉTUDE DES SURCÔÛTS ET DE LA CONSOMMATION DE RÉFÉRENCE DANS LES SECTEURS NON RÉSIDENTIELS

DUNSKY EXPERTISE EN ÉNERGIE INC.

3575 BOUL. SAINT-LAURENT, BUR. 201

MONTRÉAL, QC H2X 2T7

TÉL : 514-504-9030 | TÉLEC : 514-504-5690

WWW.DUNSKY.CA | INFO@DUNSKY.CA

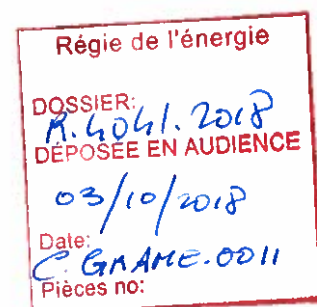
SOUMISE À :

MATHIEU PAYEUR

AGENCE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

VERSION FINALE - RÉVISION 1

13 OCTOBRE 2009



R-3709-2009

AEE-10, Document 4, Annexe 29.3

CARACTÉRISATION DU MARCHÉ

OFFRE COMMERCIALE DE CHAUDIÈRES AU MAZOUT

Afin de recueillir un portrait des chaudières au mazout de type unité intégrée qui sont disponibles sur le marché, nous avons consulté la base de données de la American Heating and Refrigeration Institute (AHRI)⁴, une association indépendante dont les membres représenteraient près de 90% des équipements de CVAC résidentiels et commerciaux vendus sur le marché nord-américain. Grâce à cette base de données, nous avons pu répertorier 327 modèles de chaudières au mazout de plus de 300 000 BTU/h provenant des 7 fabricants suivants : **Buderus, Burnham, Crown Boilers, Slant/Fin, Smith, Viessmann, Weil-McLain**. De plus, étant donné que les chaudières de marque **De Dietrich** n'apparaissent pas dans la base de données de l'AHRI et qu'il s'agit d'une marque qui est bien implantée au Canada, nous avons également ajouté les 24 modèles de chaudières au mazout offerts par ce fabricant. Il est possible que d'autres modèles de plus petits fabricants soient également disponibles sur le marché québécois, mais selon des échanges avec des intervenants du milieu, ces 8 fabricants représenteraient la majorité de ce qu'il se vend au Québec.

Nous avons donc compilé l'information sur ces 351 modèles selon leur capacité et efficacité thermique et présentons le résumé sous forme de tableau ci-dessous (Tableau 2). Il est important de souligner, cependant, que cette information représente un portrait de l'offre du marché nord-américain, mais non pas de ce qu'il se vend au Québec (nous explorerons les ventes dans la prochaine section). Néanmoins, l'offre nous fournit tout de même une bonne indication des choix dont disposent les clients lorsque vient le temps de remplacer une chaudière au mazout.

TABLEAU 2 : Aperçu des chaudières au mazout disponibles sur le marché nord-américain

CAPACITÉ (MBH)	< 81%	81% à 81,9%	82% à 82,9%	83% à 83,9%	84% à 84,9%	85% à 85,9%	> 86%	TOTAL
300 à 500	14	11	8	4	2	1	3	43
501 à 1 000	3	13	16	9	2	8	8	59
1 001 à 2 000	14	15	15	11	2	7	22	86
2 001 à 4 000	3	24	21	10	1	20	22	101
4 001 et plus	0	19	11	18	0	7	7	62
TOTAL	34	82	71	52	7	43	62	351

Source : AHRI + infos du site web SERL

⁴ <http://www.ahridirectory.org/>, consulté les 2 et 3 juillet 2009.