

# SÉRIE EX

## Chaudière à vapeur sur demande à 2 carburants



La microcommande BL est un système de commande

Chaudière à vapeur à pression élevée alimentée au gaz et au mazout Série EX de Miura

**DEUX  
CARBURANTS:**  
La chaudière  
industrielles la  
plus polyvalente  
au monde!

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Alimentation à deux carburants : Gaz naturel, propane ou mazout n° 2
- Récipient sous pression à faible volume d'eau
- Options de vapeur à pression élevée
- Faibles émissions de NOx, aussi peu que 30 ppm pour certains modèles
- Empreinte réduite de 33 % par rapport aux chaudières ignitubulaires conventionnelles
- Régulation de la vapeur pour assurer la flexibilité à long terme

[www.miuraboiler.ca/fr](http://www.miuraboiler.ca/fr)

 1 (800) 666-2182

   @miuracanada

Les chaudières Série EX de Miura sont les chaudières à vapeur industrielles les plus polyvalentes sur le marché grâce à leurs capacités de pression élevées et leur fonctionnement à deux carburants. Leur conception permet de générer de la vapeur en 5 minutes ou moins à partir du démarrage. Un démarrage plus rapide veut dire moins de carburant utilisé, plus d'économies et une utilisation plus responsable de nos ressources naturelles.

### PLEINE VAPEUR EN 5 MINUTES

La conception à « collecteurs flottants » permet aux chaudières Miura de produire de la vapeur en 5 minutes ou moins à partir du démarrage permettant à nos clients de réduire considérablement leur consommation de gaz et de mazout et de réaliser des économies moyennes de 20 % sur leurs frais de carburant en plus de réduire leurs émissions de CO2. Comparativement aux modèles ignitubulaires standard pouvant prendre jusqu'à 1,5 heures pour démarrer, la technologie unique de Miura permet d'économiser temps et argent.

**Un des avantages du système Miura est que les produits sont intégrés et faciles à gérer, ce qui évite d'avoir plusieurs techniciens différents sur la même chaudière. C'est pratique de pouvoir assurer l'entretien complet avec quelques techniciens seulement.**

Ryan Unzicker,  
Gestionnaire d'installations  
La citation originale en anglais peut être consultée sur notre site Internet

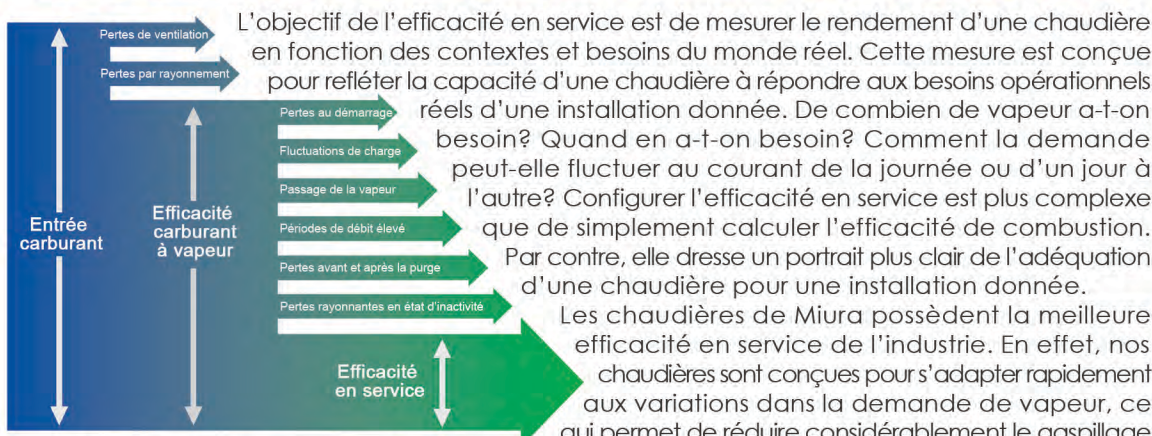
### DEUX CARBURANTS (GAZ ET MAZOUT)

Les chaudières à vapeur Série EX de Miura offrent un avantage unique pour les utilisateurs de gaz et de mazout en leur permettant de passer d'un carburant à l'autre sans installer de brûleur dédié. Les chaudières Série EX sont le choix idéal pour les hôpitaux et autres installations devant compter sur un second combustible en cas d'urgence.

### VAPEUR FLEXIBLE

Un des principaux avantages d'un système de chaudières modulaires est sa flexibilité. Avec un système multichaudières de Miura, les entreprises peuvent configurer un système sur demande adapté à leurs besoins fluctuants. Un système multi chaudières permet aussi de configurer le nombre exacte de chaudières requis pour répondre aux besoins de l'installation, tout en permettant facilement d'ajouter des unités en fonction de la croissance de vos activités.

## EFFICACITÉ EN SERVICE OPTIMALE



L'objectif de l'efficacité en service est de mesurer le rendement d'une chaudière en fonction des contextes et besoins du monde réel. Cette mesure est conçue pour refléter la capacité d'une chaudière à répondre aux besoins opérationnels réels d'une installation donnée. De combien de vapeur a-t-on besoin? Quand en a-t-on besoin? Comment la demande peut-elle fluctuer au courant de la journée ou d'un jour à l'autre? Configurer l'efficacité en service est plus complexe que de simplement calculer l'efficacité de combustion. Par contre, elle dresse un portrait plus clair de l'adéquation d'une chaudière pour une installation donnée.

Les chaudières de Miura possèdent la meilleure efficacité en service de l'industrie. En effet, nos chaudières sont conçues pour s'adapter rapidement aux variations dans la demande de vapeur, ce qui permet de réduire considérablement le gaspillage énergétique. Les chaudières LX et EX de Miura peuvent générer de la vapeur en moins de 5 minutes, comparativement à 1 heure ou plus pour une chaudière typique. Les chaudières de Miura utilisent également moins d'eau, ce qui permet de réduire les pertes liées à la surface de chauffage.

La conception assistée par ordinateur des chaudières de Miura nous permet d'optimiser les pertes thermiques et de maintenir une efficacité de 85 %, comparativement à 83 % pour une chaudière ignitubulaire typique. En service, par contre, la technologie de Miura permet d'économiser entre 10 et 40 % sur la consommation de carburant. Avec le temps, l'utilisation de chaudières misant sur l'efficacité en service permet de réaliser des économies substantielles.

### DÉTECTEUR DE TARTRE

L'accumulation de tartre est un problème fréquent lorsque l'eau d'alimentation de la chaudière n'est pas traitée. Toute formation de tartre, même aussi mince qu'une coquille d'œuf, peut agir comme isolant et causer des pertes d'efficacité de 10 %, des factures énergétiques gonflées et des dommages au système.

TOUS les modèles Série EX de Miura sont livrés avec un thermocouple attaché directement au tube afin d'alerter l'utilisateur en cas de début d'accumulation de tartre et lui permettre d'identifier et de réparer la source. Le tartre peut être nettoyé pour permettre à la chaudière de retrouver son efficacité d'origine et d'économiser des dizaines de milliers de dollars en gaspillage d'énergie et en frais de réparation.



Exemples d'échelle de chaudière

