

Chaudières en fonte basse température
pour mazout ou gaz de 25 à 40 kW

elco heating solutions

ErP 
Energy-related Products

ALTRON[®] B et Bi-ALTRON[®] B

Un design attrayant



ALTRON® B... Bi-ALTRON® B...

Nos classiques font peau neuve et obtiennent avec succès le label énergétique B



Sous le design attrayant, se trouve une chaudière surprenante avec des qualités prouvées. Aussi bien en nouvelle qu'en rénovation d'une habitation, vous pouvez avoir des idées créatives et aussi décider de la qualité et du choix de votre système de chauffage. La chaudière à mazout fonctionnera économiquement, confortablement et écologiquement.

Depuis septembre 2015, les nouveaux labels énergétiques ont été intégrés par l'UE. ELCO Belgium a créé pour cela l'ALTRON® B UNIT. La combinaison chaudière-brûleur a atteint avec succès le label énergétique B et est une chaudière à basse température avec un très haut rendement. La réalisation de l'UNIT a été accomplie avec le brûleur mazout ELCO VECTRON® ECO à faibles émissions. Les chaudières en fonte ALTRON® B UNIT répondent tout à fait aux exigences imposées. Elles sont livrables en trois versions avec une puissance de 25 à 40 kW et sont réalisées suivant "le principe du triple parcours".

Une nouvelle construction moderne, où la chambre de combustion cylindrique est située dans le haut de la chaudière avec ce nouveau concept, où les gaz de combustion doivent restituer leur énergie du haut vers les conduits de combustion sous-jacents et ce dans le sens inverse de l'écoulement de l'eau. La technique innovante et la grande surface d'échange résultent un haut rendement amélioré.

Dans cette gamme de produits, il y a également la Bi-ALTRON® B UNIT. Celle-ci dispose d'un boiler émaillé de 100 litres, déjà monté sur le bloc en fonte avec la tuyauterie et la pompe de charge à basse énergie. Cette combinaison boiler-chaudière, apporte un grand confort d'eau chaude sanitaire, ce qui correspond au profil "ECS XL". Le bloc chaudière de l'ALTRON® B UNIT est fabriqué en fonte du type GG20 résistant à la corrosion et dont les dilatations sont particulièrement faibles. Les tests de ruptures ont été approuvés à une pression de 35 bars. On obtient cette valeur grâce à l'épaisseur constante de la paroi. L'élément de chaudière arrière est refroidi par l'eau pour l'absorption rapide de la chaleur. Le bloc chaudière est assemblé à l'aide des nipples en acier et entre chaque élément un joint en silicone haute température assure l'étanchéité. L'ensemble est testé avant placement sur le site.

Le montage de la chaudière ALTRON® B UNIT est rapide, économique en temps et coût. Le bloc chaudière est entouré par une isolation thermique élevée. La jaquette en tôle d'acier laquée blanc se fixe aisément. Le panneau de commande multifonctionnel est équipé d'une régulation climatique conviviale LOGON B G1Z1. Celle-ci permet la gestion d'un circuit chauffage modulant par vanne mélangeuse, un circuit chauffage glissant et d'un boiler. Ainsi, la chaudière ALTRON® B UNIT est prête à l'emploi.

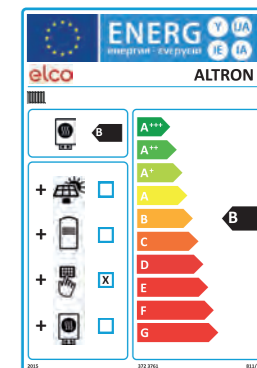
ALTRON® B

Une nouvelle génération qui constitue une plus-value



Qualités principales

- Bloc chaudière en fonte GG20
- Haut rendement, chaudière basse température
- Bloc chaudière pré-assemblé, la pression et l'étanchéité sont testées
- Plaques de convection qui augmentent ou diminuent la température des fumées
- Bloc chaudière construit suivant le principe du triple parcours
- La chaudière est équipée d'une VECTRON® LOW NOX
- Montage simple, économique en temps et en coût
- Tableau de commande clair et simple, avec Logon BG121, câblage avec prises interchangeables et codées
- Technique d'entretien étudiée, longévité assurée
- Agréée CE, classe d'efficacité d'énergie ERP B



Bi-ALTRON® B

Composants parfaitement harmonisés

Qualités principales

- Bloc chaudière en fonte GG20
- Haut rendement, chaudière basse température
- Équipée d'un boiler en émail, contenance 100 litres, avec échangeur de chaleur en spirales
- Kit de raccordement hydraulique entre chaudière et boiler
- Pompe de charge prémontée avec accessoires, testée
- Gamme VECTRON®
- Ensemble compact, une solution idéale
- Montage aisé, économique en temps et en coût
- Tableau de commande multifonctionnel avec fonction boiler
- Régulation à sonde extérieure en option
- Agréée CE, classe d'efficacité d'énergie ERP B
- Le temps de charge du boiler de la chaudière Bi-ALTRON® B est de 10 minutes, tenant compte de l'eau froide à 12°C et l'eau chaude à 47°C
- Débit d'eau chaude en continu tenant compte de l'eau froide à 12°C/eau chaude à 47°C/eau de départ chaudière à 80°C, débit de circulation 3m³/h
- Échangeur de chaleur boiler = 24 kW



Caractéristiques Techniques

Type ALTRON® B	Puissance kW 80/60°C	Efficacité énergétique*	Départ/Retour	Gaz de combustion	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Poids kg	Brûleur VECTRON®
24	25,3	B/B	1¼" F	130	927	600	845	194	ECO 1.34
32	32,1	B/B	1¼" F	130	927	600	945	226	ECO 1.52
40	39,8	B/B	1¼" F	130	927	600	1.045	258	ECO 1.52

Type Bi ALTRON® B	Puissance kW 80/60°C	Efficacité énergétique*	Départ/Retour	Gaz de combustion	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Poids kg	Brûleur VECTRON®
32	32,1	B/B	1¼" F	130	1.530	600	990	291	ECO 1.52

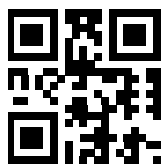
*Classe d'efficacité énergétique : Chauffage d'ambiance : Produit / Système conformément à la directive 2010/30/CE et l'ordonnance (CE) 811/2013

Un seul interlocuteur pour les solutions de chauffage sur mesure et le service client



ELCO: une efficacité maximale, y compris dans la qualité de ses services. Avec plus de 85 ans d'expérience et son propre département de recherche et développement, ELCO possède un savoir-faire optimal. Des compétences qui vous seront bien utiles de la planification à la réalisation de votre projet. Profitez également d'un service de qualité grâce au meilleur service clientèle de la branche. Conseil, entretien, télésurveillance: nous sommes à votre disposition 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Plus d'informations:



www.elco.net

elco heating solutions