

ALTRON® et Bi-ALTRON®

Un concept thermique optimal, sur mesure



LOGON® B RB
(régulateur de priorité sanitaire)

Le régulateur électronique de priorité sanitaire LOGON® B RB est équipé de LEDS visualisant son fonctionnement et de deux potentiomètres permettant le réglage des températures de départ chaudière (radiateurs) et boiler.

LOGON® B G1/Z1
(régulateur à sonde extérieure)

Le régulateur à sonde extérieure LOGON® B G1/Z1 est un régulateur digital dont toutes les fonctions sont réunies et observables sur un écran éclairé et bien lisible. Il dispose de programmes individuels pour chaque circuit chauffage et sanitaire.

Tableau de commande multi-fonctionnel, précis et facile à l'utilisation.



Entretien aisé

La porte pivotant à gauche ou à droite (isolation coupe feu à l'intérieur) donne accès à la chambre de combustion et aux carreaux de fumées. Toutes les faces peuvent être nettoyées aisément à la brosse (livrée).



La chaudière Bi-ALTRON® avec boiler incorporé (superposé), d'une capacité de 100 litres est un ensemble destiné à la production d'eau chaude et de chauffage, un concept bi-thermique optimal.

La chaudière ALTRON® placée sur un boiler horizontal de 150 l, constitue une alternative et un ensemble harmonieux.

elco

ELCO Belgium nv/sa
Z.1 Researchpark 60
B-1731 Zellik
Tél. 02 463 19 05
Fax 02 463 17 05
www.elco.net
info@be.elco.net

Brochure commerciale 'Bi-ALTRON' novembre 2008
Sous réserve de modifications

ALTRON® et Bi-ALTRON®

Un design attrayant

Chaudières en fonte basse température
pour mazout ou gaz
de 18 à 83 kW



elco heating solutions

ALTRON® ... Bi-ALTRON® ...

Nos classiques font peau neuve



Sous un design renouvelé, la chaudière ALTRON® se distingue par sa qualité

Votre créativité pour construire ou rénover une habitation privilégiera la qualité pour le choix de votre système de chauffage. La chaudière fuel devra être économique, écologique tout en assurant le confort.

Les chaudières en fonte ALTRON® répondent parfaitement à ces exigences. Disponibles en 6 versions de 18 à 83 kW elles sont construites en 6 versions de 18 à 83 kW et construites suivant le 'principe du triple parcours'. La conception moderne de la chambre de combustion cylindrique et les carneaux de fumées supérieurs assurent une transmission thermique optimale et une consommation d'énergie la plus économique possible. De plus, les carneaux de fumées sont équipés de plaques de convection, qui augmentent ou diminuent la température des fumées à la sortie du bloc chaudière. La chaudière ALTRON® peut donc être employée universellement pour n'importe quel type de cheminée.

Le bloc chaudière ALTRON® est en fonte du type GG20 résistant à la corrosion et dont la tension est particulièrement faible. Les tests indiquent une pression d'explosion de 35 bar. Cette valeur est obtenue grâce à une épaisseur constante de la paroi. L'élément arrière de la chaudière est refroidi par eau pour un réchauffement rapide.

Le bloc est prémonté avec des nipples en acier. Entre chaque élément est injecté du silicone à élasticité permanente, résistant aux hautes températures. L'ensemble est testé au niveau de l'étanchéité avant le placement sur chantier.

Le montage de la chaudière ALTRON® est rapide, économique en temps et coût. Le bloc chaudière est entouré d'une isolation thermique efficace.

La jaquette en acier blanc laqué se fixe sans problèmes. Le tableau de commande multifonctionnel y est ajouté et la chaudière ALTRON® est opérationnelle. Dans la gamme ELCO, vous opterez pour un brûleur fuel ou un brûleur gaz.

ALTRON®...

Une nouvelle génération qui constitue une plus-value



Données techniques	ALTRON®	30	40	50	60	70	80
Puissance	kW	18-27	27-39	40-49	50-63	64-72	73-83
Nombre d'éléments		3	4	5	6	7	8
Contenance en eau	l	22	27	32	37	42	47
Poids	kg	140	160	194	228	243	273
Perte de pression côté eau Δt=10°C	mbar	7	12	18	24	29	34
Perte de pression côté gaz	mbar	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,36
Dimensions							
hauteur	mm	940	940	940	940	940	940
largeur	mm	600	600	600	600	600	600
profondeur	mm	595	695	795	895	995	1095
Raccord chauffage (départ-retour)	R=	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

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
- > vaste choix de brûleurs gaz ou mazout de la gamme VECTRON® pouvant équiper cette chaudière
- > montage simple, économique en temps et en coût
- > tableau de commande clair et simple, câblage avec prises interchangeable et codées
- > technique d'entretien étudiée, longévité assurée
- > agréée CE



Bi-ALTRON® ...

Composants parfaitement harmonisés



Données techniques	Bi-ALTRON®	30	40
Puissance	kW	18-27	27-39
Nombre d'éléments		3	4
Contenance eau chaudière	l	22	27
Contenance eau boiler (nette)	l	97	97
Débit eau chaude	l/h	750	750
Poids	kg	200	220
Perte de pression côté eau Δt=10°C	mbar	7	12
Perte de pression côté gaz	mbar	0,05	0,1
Dimensions			
hauteur	mm	1710	1710
largeur	mm	600	600
profondeur	mm	693	793
Raccords chauffage (départ-retour)	R=	1 1/4"	1 1/4"
Raccords eau	R=	3/4"	3/4"

Qualités principales

- > bloc chaudière en fonte
- > 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
- > vaste choix de brûleurs gaz ou mazout de la gamme VECTRON® pouvant équiper cette chaudière
- > 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
- > le temps de charge du boiler de la chaudière Bi-ALTRON® est de 15 minutes, tenant compte de l'eau froide à 12°C et l'eau chaude à 60°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

