

ALTRON®... en Bi-ALTRON®...

Een geoptimaliseerd warmteconcept,
met regelingen op maat



Multifunctioneel bedieningsbord,
overzichtelijk en eenvoudig in gebruik.

De boilerprioriteerschakeling
LOGON® B RB is een elektronische module uitgerust met LEDs die de werking van het toestel visualiseren en twee uitwendig instelbare potentiometers waarop men de vertrektemperatuur van de ketel (radiatoren) en de boilertemperatuur kan instellen.

De weersafhankelijke sturing
LOGON® B G1/Z1 is een gebruiksvriendelijke digitale verwarmingsregelaar, met een overzichtelijk tekstdisplay met achtergrondverlichting voor status- en functieweergave, een openklapbaar bedieningspaneel en voorgeprogrammeerde instelwaarden. Beschikt over individuele schakelprogramma's voor elke verwarmings- en boilerkring.

Eenvoudig in onderhoud

De links of rechts opendraaiende ketel deur, aan de binnenzijde vuurvast geïsoleerd, geeft toegang tot de verbrandingskamer en de bovenliggende rookgaskanalen. Alle vlakken worden moeiteloos met de bijgeleverde borstel gereinigd.



De Bi-ALTRON® met ingebouwde boiler van 100 liter is een perfect concept voor verwarming en warm water, een ideale oplossing. Een alternatief is de systeemcombinatie ALTRON® stookolieketel geplaatst op een liggende boiler van 150 liter. Dit wordt als een harmonisch en volledig geheel geleverd.

elco

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

ALTRON® en Bi-ALTRON®

Een oogstrelend design

Gietijzeren lagetemperatuurketels
geschikt voor stookolie of aardgas
van 18 tot 83 kW



elco heating solutions

Commerciële folder 'Bi-ALTRON' november 2008
Wijzigingen voorbehouden

ALTRON®... en Bi-ALTRON®...

Onze klassiekers in een nieuw jasje



Onder het nieuw oogstrelende design zit een opvallende ketel met bewezen kwaliteit

Als bouwer of verbouwer van een woning mag u zeker creatieve ideeën hebben en kwaliteit voorop stellen bij de keuze van uw verwarmingssysteem. De stookolieketel staat centraal en zal spaarzaam, comfortabel en milieuvriendelijk moeten werken. De gietijzeren ALTRON® ketels beantwoorden volledig aan de gestelde eisen. Ze zijn leverbaar in 6 bouwgroottes met een vermogen van 18 tot 83 kW en gebouwd volgens het intussen alom bekende 'DRIETREKSYSTEEM'. De moderne bouwvorm van de cilindrische verbrandingskamer en de bovenliggende rookgaskanalen zorgen voor een optimale warmteoverdracht en een zo best mogelijke energiebenutting. Daarenboven zijn de rookgaskanalen uitgerust met gietijzeren convectieplaten. Door het al of niet verwijderen van deze convectieplaten verhoogt of verlaagt men de rookgastemperatuur aan de uitgang van het ketelblok zodat men kan stellen dat de ALTRON® ketel universeel gebruikt kan worden in heel wat denkbare schoorsteensituaties.

Het ketelblok van de ALTRON® ketel is vervaardigd uit gietijzer van het type GG20 dat bijzonder spanningsarm en corrosiebestendig is.

De proeven geven een explosiedruk aan van 35 bar. Deze waarde bekomt men enkel dankzij de constante wanddikte. Het achterste ketelement is watergekoeld voor snelle warmteopname. Het ketelblok wordt via stalen vernippeling voorgemonteerd en tussen de diverse elementen wordt een blijvende elastische hoge temperatuursilicone aangebracht en alles wordt op dichtheid getest zodat dit op de bouwplaats niet meer nodig is. De montage van de ALTRON® ketel kan snel gebeuren, men spaart tijd en kosten. Het ketelblok wordt op plaats gebracht, omgeven door een hoge warmteïsolatie, de exact passende wit gelakte plaatstalen mantel wordt op een makkelijke en probleemloze manier bevestigd. Het multifunctioneel bedieningsbord wordt eraan toegevoegd en klaar is de ALTRON® ketel. Uit het ELCO aanbod kan nu geopteerd worden voor een stookolie- of gasbrander.

ALTRON®...

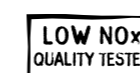
Stookolieketels, de nieuwe generatie met een duidelijke meerwaarde



| Technische gegevens | ALTRON® | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vermogen | kW | 18-27 | 27-39 | 40-49 | 50-63 | 64-72 | 73-83 |
| Aantal elementen | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Waterinhoud | l | 22 | 27 | 32 | 37 | 42 | 47 |
| Gewicht | kg | 140 | 160 | 194 | 228 | 243 | 273 |
| Waterzijdig drukverlies Δt=10°C | mbar | 7 | 12 | 18 | 24 | 29 | 34 |
| Rookgaszijdig drukverlies | mbar | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,36 |
| Afmetingen | hoogte | mm | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 |
| | breedte | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | diepte | mm | 595 | 695 | 795 | 895 | 995 |
| C.V. aansluiting (vertrek-retour) | R= | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |

Bijzondere kwaliteiten

- > gietijzeren ketelblok
- > hoog rendement, lage temperatuurketel
- > geassembleerd ketelblok, op druk en dichtheid getest
- > convectieplaten verhogen of verlagen de rookgastemperatuur
- > ketelblok gebouwd volgens het 'DRIETREKSYSTEEM'
- > branderkeuze uit het VECTRON® branderprogramma waar een stookoliebrander wordt ingezet past eveneens een aardgasbrander
- > eenvoudige montage, spaart tijd en kosten
- > overzichtelijk bedieningsbord, bekabeling met onverwisselbare en gecodeerde stekkers
- > uitgekiende onderhoudstechniek, levensduur verzekerd
- > CE gekeurd



Bi-ALTRON®...

Combi-ketels met perfect op elkaar afgestemde componenten



| Technische gegevens | Bi-ALTRON® | 30 | 40 |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Vermogen | kW | 18-27 | 27-39 |
| Aantal elementen | | 3 | 4 |
| Waterinhoud | l | 22 | 27 |
| Waterinhoud boiler (netto) | l | 97 | 97 |
| Tapdebiet | l/h | 750 | 750 |
| Gewicht | kg | 200 | 220 |
| Waterzijdig drukverlies Δt=10°C | mbar | 7 | 12 |
| Rookgaszijdig drukverlies | mbar | 0,05 | 0,1 |
| Afmetingen | hoogte | mm | 1710 |
| | breedte | mm | 600 |
| | diepte | mm | 693 |
| C.V. aansluiting (vertrek-retour) | R= | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Wateraansluiting | R= | 3/4" | 3/4" |

Bijzondere kwaliteiten

- > gietijzeren ketelblok
- > hoog rendement, lage temperatuurketel
- > opgebouwde emailboiler, inhoud 100 liter, uitgerust met spiraal warmtewisselaar
- > zorgvuldig gekozen hydraulische aansluiting tussen ketel en boiler
- > voorgemonteerde laadpomp met toebehoren, op werking getest
- > branderkeuze uit het VECTRON® branderprogramma
- > compacte bouw, een ideale oplossing
- > eenvoudige montage, spaart tijd en kosten
- > multifunctioneel bedieningsbord met boiler voorrangschakeling
- > optionele weersafhankelijke regeling
- > CE gekeurd
- > de oplaadtijd van de boiler van een Bi-ALTRON® bedraagt slechts 15 minuten, rekening houdend met: 12°C koudwatertoevoer/60°C warmwatertemperatuur
- > continu tapwaterdebiet, rekening houdend met: 12°C koudwatertoevoer/47°C warmwatertemperatuur/ketelvertrektemperatuur 80°C/circulatie-debiet 3m³/h
- > vermogen warmtewisselaar boiler = 24 kW

