

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 boilerprioriteerschakeling
- > 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

