



Groothandel Centrale Verwarming  
en Sanitair

# OFFERTE 090035

Datum 1-3-2009

Behandeld door Stephan  
Klant ( code ) 090013

Kreatherm bvba  
Holbeekstraat 6, BE-9550 HERZELE

Tel. 053/63 00 08

Fax 053/63 00 09

BTWnr. BE 440 090 285

H.R. Oud. 34 721

KBC 446-5629 861-24

E-mail stephan@kreatherm.be  
www.kreatherm.be

Tel. 1

BTW nr. GEEN

Tel. 2

GSM

Fax

Referentie Verschillende opstellingen van de Fuel-Condensatie ketel ACV N2C met externe boiler ECO of Smart

E-mail

Voorbeeld van KOMplete opstellingen

..

| Aantal | Omschrijving | Eenheidsprijs excl. BTW | Bedrag |
|--------|--------------|-------------------------|--------|
|--------|--------------|-------------------------|--------|

Alle boilers ( al of niet ingebouwd ) zijn:

- vervaardigd uit massief INOX: werken ZONDER ANODE en vragen dus GEEN jaarlijkse controle
- volledig DUBBELWANDIG ( TANK-IN-TANK - systeem )
  - > groot verwarmingsoppervlak
  - > groot sanitair debiet en comfort
- weinig gevoelig aan kalkaanslag door de inkepingen over het ganse verwarmingsoppervlak ( "ZELF-ONTKALKEND" )

Om deze redenen wijken wij, wat betreft de boilers, NOOIT af van het merk ACV

| Aantal | Omschrijving  | Eenheidsprijs excl. BTW | Bedrag          |
|--------|---|-------------------------|-----------------|
|        | <b>Ketel met boiler: ACV N2C - ketel met boiler ECO 130 ( BASIS )</b> | <b>In BASISprijs</b>    | <b>5.393,44</b> |

Stookolieketel condensatieketel ( 21,5 kW )

Subtotaal:

5.393,44

- grote betrouwbaarheid en energiebesparing tegen een uiterst lage prijs
- stalen ketellichaam met volledig watergekoelde vuurhaard en zeer hoog verbrandingsrendement tot 102,4% dankzij de 3 volgende componenten
  - de traditionele en robuuste N2 verwarmingsketel
  - de Blauwe Vlam brander volgens het "recirculatie"-principe met een roetvrije verbranding ( Low NOx )
  - en een extra condensor in roestvrij staal
- Optimaz Elite gekeurd ( premies !! )
- zeer eenvoudig bedieningsbord met gewone aquastaat
- geluidsarme werking
- isolatie ketel: 5 cm minerale wol
  - > ZEER klein straling- en onderhoudsverlies
- KOMPAKTE stookplaats, gebruiksvriendelijk en gemakkelijke toegang tot onderdelen
- snelle montage: mantel, isolatie, bedieningsbord en ketellichaam zijn voorgemonteerd
- horizontale vuurhaard: eenvoudig te onderhouden, mede dankzij links- of rechtsdraaiende vuurhaarddeur
- rookgasafvoer: ACHTERAAN
- geschikt voor werking op LAGE TEMPERATUUR
- garantie
  - ketellichaam: 10 jaar
  - elektrische toebehoren: 2 jaar

1 Condensatie-stookolieketel met brander ACV N 2 C - 21,5 kW

De ECOM-regulatie staat garant voor:  
een ECO-nomisch en hoogstaand COM-fort.

Deze KOMPLEET VOORBEDRADE opbouwkasten zijn voorzien van:

- een bipolaire zekering ( 10 tot 16 A )
- een PARALLELE en ONAFHANKELIJKE sturing van de 2 functies ( CV en boiler )
- LAADOPTIMISATIE ( DAG-programma ): met een schakelklok stelt U de comfort-perioden van de boiler in ( en met een BIPOLAIRE schakelaar met lampje in bv. badkamer, keuken ... kunt U eventueel dit schakelprogramma overbruggen )
  - > hierdoor hoeft de ketel NIET op konstante temperatuur te blijven
  - > zeer zuinig: vooral tijdens het tussen- en zomerseizoen
  - > STERK VERHOOGD jaarrendement
- SIGNALISATIE van:
  - werking CV

- sanitair comfort ( boiler )
- warmtebestendige, SILICONE kabels met niet verwisselbare fiches
  - > zeer gemakkelijke elektrische aansluiting
  - > snellere opsporing van eventuele defecten
- de keteltemperatuur begrensd indien alleen de kamerthermostaat in vraag is

1 ECOM-regulatie boiler/CV, opbouwkast GG +nadr.

- ! Een weerafhankelijke regeling met 3-weg mengkraan is een must en levert U het meest optimale rendement en zeer hoogstaand comfort op !
- werkt met BUITENVOELER ( N-NO - gevel )
  - signalisatie:
    - normale werking
    - openen / sluiten van mengkraan

1 Uitbreiding ECOM-regulatie: weerafhankelijke sturing

1 Mengkraan motoriseerbaar 3-weg DS G3 4/4 FFF /5

1 Regulatie ACV: servo-motor ARA 661

APARTE boiler ( 130 l ) in inox:

- VERTIKAAL WAND- of vloermodel
- soepel polyurethaan ( "standaard"-isolatie )
- zeer groot verwarmingsoppervlak: 1,26 m<sup>2</sup>
- garantie:
  - boilerkuip: 5 jaar
  - elektrische toebehoren: 2 jaar

1 Boiler wandmod. zond. aqua. ACV ECO 130 (2020)31kW

1 Optie ECO: aquastaat 0-90°C met huls 400mm B0154

1 Hydraulische boiler-laadpompset TIPTOP CV-zijdig

4 Hollesteenpl. 14x90,zeskantb.10x100,sluitr.M10

1 Mazoutfilter + ontlufter enk. -> dubb. GOK GS2000

Digitale klokthermostaat:

- voeding: net-onafhankelijk ( 2 alkaline batterijen 1,5 V)
- 2-draadsaansluiting
- WEEK-programma met:
  - mogelijkheid tot 7 verschillende WEEKdagen
  - max. 6 schakelpunten per dag
- continu bedrijf
- tot eerst volgend schakelpunt:
  - eerder aan- of afschakelen
  - temperatuur verhogen of verlagen
- makkelijk instelbaar
  
- thermometer, aafsluitkraan en afsluiters
- afsluitbaar membraan-expansievat 24 l
- gekeurde vulset en automatische ontluftering
- verschildrukregelaar ( by-pass )

1 Hydraul. SIMPLEX CV-set: algemeen 4/4 & thermostaat

Sanitaire aansluitset:

- afsluiter, keerklep, mano- en thermometer
- veiligheidsgroep ( aan te sluiten op riolering )

1 Sanitaire veiligheidsset BASIS 3/4 zonder expansievat

Variante: ACV N2C - ketel met boiler Smart SL 130 ( Simplex )

*NIET in basisprijs: 5.712,96*

Analoog voorgaande opstelling ( Basis ), maar verder uitgebreid

Subtotaal: 5.712,96

1 Condensatie-stookolieketel met brander ACV N 2 C - 21,5 kW

1 ECOM-regulatie boiler/CV, opbouwkast GG +nadr.

1 Uitbreiding ECOM-regulatie: weersafhankelijke sturing

1 Mengkraan motoriseerbaar 3-weg DS G3 4/4 FFF /5

1 Regulatie ACV: servo-motor ARA 661

APARTE boiler ( 130 l ) in inox:

- VERTIKAAL WANDmodel
- SUPERisolatie: 50 mm GESPOTEN polyurethaan met gesloten cellen
  - > stralings- en stilstandsverliezen worden tot een UITERST MINIMUM beperkt
- zeer groot verwarmingsoppervlak: 1,26 m<sup>2</sup>
- garantie:
  - boilerKUIP: 10 JAAR !
  - elektrische toebehoren: 2 jaar

1 Boiler vloer/vert. wandmod. ACV Smart SL 130 (6025)31kW

1 Hydraulische boiler-laadpompset TIPTOP CV-zijdig

4 Hollesteenpl. 14x90,zeskantb.10x100,sluitr.M10

1 Mazoutfilter + ontlufter enk. -> dubb. GOK GS2000

1 Hydraul. SIMPLEX CV-set: algemeen 4/4 & thermostaat

- ! Met een micro-luchtbellen-afscheider bekomt U een OPTIMALE ontluftering van de installatie
  - > minder stromingsgeluiden
  - > voorkomt vroege slijtage van de pomp

1 MEERprijs microluchtbellen-afscheider Zeparo 4/4

- ! Een sanitair expansievat voorkomt waterverlies en vermindert overdreven drukstoten, wat een langere levensduur van de boiler bevordert.

1 Sanitaire veiligheidsset SIMPLEX 3/4 met expansievat

Variante: ACV N2C - ketel met boiler Smart SLE W 130 ( TipTop ) NIET in basisprijs: 6.263,08

Analoog voorgaande opstelling ( Simplex ), maar nog verder uitgebreid Subtotaal: 6.263,08

- 1 Condensatie-stookolieketel met brander ACV N 2 C - 21,5 kW
- 1 ECOM-regulatie boiler/CV, opbouwkast GG +nadr.
- 1 Uitbreiding ECOM-regulatie: weersafhankelijke sturing
- 1 Mengkraan motoriseerbaar 3-weg DS G3 4/4 FFF /5
- 1 Regulatie ACV: servo-motor ARA 661

APARTE mixte boiler ( 130 l ) in inox:

- BI-Energie (MIXTE):
  - normale verwarming/lading door CV-ketel
  - en kan eventueel ook elektrisch ( 2,2 kW ) werken
- de elektrische weerstand zit in het primair circuit, blijft KOMPLEET kalkvrij en vraagt GEEN onderhoud
- garantie:
  - boilerKUIP: 10 JAAR !
  - elektrische toebehoren: 2 jaar

- 1 WANDboiler MIXTE 2,2kW ACV Smart SLE W 130 /6236
- 1 Hydraulische boiler-laadpompset TIPTOP CV-zijdig
- 4 Hollesteenpl. 14x90,zeskantb.10x100,sluitr.M10

- 1 Mazoutfilter + ontluchter enk. -> dubb. GOK GS2000

- 1 Hydraul. SIMPLEX CV-set: algemeen 4/4 & thermostaat
- 1 MEERprijs microluchtbellens-afscheider Zeparo 4/4
- 1 Sanitaire veiligheidsset SIMPLEX 3/4 met expansievat

! Een PNEUMATEX-expansievat is voorzien van een BUTYL-rubberen BALG die vroegtijdig drukverlies voorkomt.

- 1 MEERprijs: BALG-expansievat Pneumatex Statico SD
- 1 MEERprijs: sanitair BALG-expansievat Pneumatex AD

Om de montage vlot en foutloos te laten verlopen, worden alle stookplaatstoebereiden VOLLEDIG LOS voorgemonteerd.

- 1 LOSSE voormontage CV & sanitair N2C met wandboiler

**Voorwaarden en opmerkingen:**

Leveringstermijn: 1 ( tot 2 ) weken

Elektriciteit te voorzien

- algemene voeding:  
( 2 x 2,5 ) + 2,5 mm<sup>2</sup>
- tussen ketel & thermostaat:  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- ENKEL bij ECOM-regulatie:  
tussen ketel & badkamer ( bipolaire schakelaar met  
LAMPJE - niet verplicht, wel ZEER gemakkelijk )  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- tussen ketel & BUITENVOELER ( N-NO-gevel, 2-3 m hoog ):  
2-3m hoog ) voor brandersturing:  
AFGESCHERMD 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

**BASISPRIJS ZONDER VARIANTEN****Ketel met boiler****ACV N2C - ketel met boiler ECO 130 ( BASIS )****5.393,44**Manier van verzending .Plaats van levering .Leveringstermijn .**Goederen  
5.393,44****+ 21,00 % B.T.W. =  
+ 1.132,62 =****TE BETALEN  
6.526,06 €**