



‘Zorgt U voor de Kas, dan zorgt Cogas voor de rest’

Deze slogan wordt al decennia waargemaakt door CogasZuid B.V. Cogas heeft meer dan 35jaar ervaring in de gehele tuinbouwsector. Cogas betekend voor u een ontzorging vanaf advies/ontwerp tot en met de nazorg/service. Dit traject doen met een professioneel team op de divisies warmte-, elektro-, klimaat-, water- en luchttechnische installaties.

De luchttechnische installaties zijn door Cogas de afgelopen jaren ontwikkeld onder de naam COVENT®. In 2008 is de eerste Covent-C geplaatst. Het eerste grote project omtrent ‘Het Nieuwe Telen’ realiseerden we eind vorig jaar bij familie Vereijken op lokatie Beek en Donk. Het betreft een 5ha grote kas voorzien van 62 stuks ‘COVENT-G Climate optimizer’ ontvochtigingsinstallatie. Nu ruim twee jaar na realisatie kan er tevreden terug gekeken worden naar de behaalde resultaten. Voor het lopende jaar wordt, met name door de ervaringen in 2010, meer rendement verwacht. Inzet is een equivalente gasbesparing van 10m3/m2. Eind 2010 hebben we met onze Covent-G een 8,5ha grote nieuwbouw van Gubbels Siberie BV voorzien. De ervaringen bij dit uiterst moderne Paprika bedrijf zijn positief.

De Covent-G is verder doorontwikkeld met nog meer mogelijkheden en een compleet eigen communicatie systeem. Dit kan via de BUS gekoppeld worden aan de aanwezige klimaatcomputer. Op deze wijze wordt eenvoudig veel informatie uitgewisseld.

De Covent-G is tevens uitgerust met een **bypass kanaal**, dit geeft een aanzienlijke energie besparing.

Momenteel wordt in de bestaande kassencomplex van Vereijken Kwekerijen in Aarle Rixtel, de nieuwbouw van De Poort in Elshout en de nieuwbouw van Teegrow in Grashoek deze complete installatie aangelegd.

Door de gerealiseerde projecten intensief te volgen in samenwerking met de betreffende ondernemers, wetenschappers en teeltadviseurs, is ons doel ‘Het Nieuwe Telen’ de komende jaren verder te verfijnen om tegen minimale energie een eindproduct van topkwaliteit te kweken.



Kortom CogasZuid B.V. is een vertrouwd adres voor reeds bestaande technieken en voor innovatieve nieuwe technieken. Voor meer informatie neem contact op met ons advies/verkoop team.

Covent-G Climate optimizer:

- Geen constructieve wijzigingen aan de kas. De CoVent-G past in vrijwel iedere situatie.
- Eenvoudig tussen de roedes en de gording te plaatsen.
- De CoVent-G staat op de fundatie tussen de verwarmingsbuizen aan de binnenzijde en de dakwasrail aan de buitenzijde.
- Alle techniek (regeling, verwarming, besturing) is geïntegreerd in de CoVent-G en van buitenaf toegankelijk.
- Geen techniek in de kas, dus geen monteurs of onderhoudspersoneel in de kas tussen het gewas.
- Geen vuile filters of materialen tussen het gewas.
- Er kunnen 1 of meerdere luchtverdeelslangen gemonteerd worden op de CoVent-G.
- De CoVent-G is voorzien van een regeninslagvrij aluminium buitenrooster aan de buitenzijde.
- Elektrisch gestuurde overdrukkleppen in de gevels.
- De luchtverdeling (menging buitenlucht/retourlucht) geschiedt door een geheel sluitend enkelblads luchtklep waardoor iedere luchtverhouding te realiseren is.
- Standaard by-pass kanaal voor nog meer efficiency.
- Complete aansturing en bewaking via een bus-systeem.
- In de CoVent-G is een doekenfilter geïntegreerd om vuil (zand, bladeren, insecten en etc.) tegen te houden, zodat dit niet de kas ingeblazen wordt.
- De CoVent-G is voorzien van uiterst efficiënte Permanent Magneetmotoren gekoppeld aan een zeer efficiënte ventilator. Dit geeft een zeer lage elektrische input per verplaatste kuub lucht.
- Deze unit is modulair en uitbreidbaar met koelblok en/of wtw.
- Door toepassing van deze luchtverversing is er ook bij gesloten schermdoek en ramen geen belemmering om CO2 te doceren met de WKK.
- Complete installatie mogelijk, inclusief laagtemperatuurnet, BUS-systeem, klimaatcomputer, etc.



®

Nederland:
Cogas Zuid B.V.
Heikamperweg 18
5725 AZ Asten-Heusden
Postbus 72
5720 AB Asten

Tel: +31(0)493-671010
Fax: +31(0)493-691045
info@cogaszuid.nl
www.cogaszuid.nl

Belgie:
Cogas N.V. +32(0)15-200879
Liersteenweg 479 +32(0)15-209869
2800 Mechelen