

INDUCTIE UNITS

*Good climate,
better performance!*

A modern, multi-story office building with a glass facade and a sign that reads "NIJBURG INDUSTRY GROUP". The building is set against a blue sky with scattered white clouds. A flag is visible on the roof. In the foreground, there is a large blue curved banner that contains the main text of the advertisement.

*Good climate,
better performance!*

SOLID AIR IS SPECIALIST OP HET GEBIED VAN BINNENKLIMAAT EN LUCHTTECHNIEK EN DRAAGT DAARMEE BIJ AAN EEN OPTIMAAL BINNENKLIMAAT. SOLID AIR KAN U OP VELE MANIEREN VAN DIENST ZIJN MET ZOWEL DE LEVERING VAN COMPONENTEN ALS DE REALISATIE VAN TOTAALPROJECTEN.

Het succesverhaal startte met het ontwikkelen, produceren en verkopen van kwalitatief hoogwaardige plafondroosters, waarbij het productenpakket gestaag is uitgebreid met een breed scala aan luchtverdeel- en binnenklimaatproducten. Vanaf 2000 heeft Solid Air een unieke, geheel eigen range aan inductie units ontwikkeld die in Nederland tot de top behoren met betrekking tot kwaliteit en verkochte aantallen.

Aanvullend heeft Solid Air zich verder gespecialiseerd op het gebied van luchtbehandelingskasten en zijn ook klimaatplafonds geïntegreerd in haar producten- en dienstenpakket.

Solid Air is uitgegroeid tot een totaalleverancier van klimaatoplossingen. Waar nodig zijn onze producten gecertificeerd volgens de strengste regels en Europese normen. Uitgebreide selectiesoftware en BIM-bibliotheken zijn beschikbaar. Vanaf 1998 richt Solid Air International zich op de buitenlandse

markt en wordt via agenten de scope verder vergroot richting Europa en zelfs daarbuiten.

Solid Air heeft veel kennis en ervaring in huis en kan degewenst een beroep doen op aanvullende specialistische kennis van haar zusterbedrijven binnen de Nijburg Industry Group. Bijvoorbeeld op het gebied van productontwikkeling, mogelijkheden voor het genereren van specials, productie, engineering en levering en montage van complete projecten, etc.



CERTIFICERING

Nijburg is NEN-EN-ISO 9001:2015 en VCA gecertificeerd. Onze producten zijn allen voorzien van de wettelijk verplichte CE-markering. Onze producten zijn beoordeeld en getest door TNO, Peutz, Efectis, TÜV (Eurovent) en WSP die ook onafhankelijke testen kunnen uitvoeren. Diverse Solid Air producten zijn Eurovent gecertificeerd (AHU range KEK onder certificaat No. 14.10.004 en Active and Passive Chilled Beams onder certificaat No. 09.11.431).



Wij zijn één van Nederlands meest vooruitstrevende producenten van geavanceerde en duurzame binnenklimaatoplossingen. Sinds 1986 worden onze producten met succes toegepast in onder andere utiliteit, industrie, woningbouw, retail, onderwijs en gezondheidszorg. Innovatie en het leveren van maximale kwaliteit zit in ons DNA.

Wij zijn een betrouwbare partner voor adviseurs en installateurs en denken mee met architecten. Door onze kennis, ons brede productassortiment en een aantrekkelijke prijsstelling dragen wij bij aan een comfortabeler en gezonder binnenklimaat in woon- en werkomgevingen, zowel nationaal als internationaal.

SOLID AIR KENT NEGEN PRODUCTGROEPEN:

- Luchtbehandelingskasten
- Klimaatplafonds
- Roosters
- Buitenluchtroosters/Dakkappen
- Volumeregelaars
- Naverwarmers/-koelers
- Geluiddempende componenten
- Brand- en rookwerende componenten
- Inductie units

DOELGROEPEN

Belangrijke doelgroepen zijn utiliteit, industrie, woningbouw, retail, onderwijs en gezondheidszorg. Bij Solid Air weten we dat een goed binnenklimaat essentieel is voor optimale prestaties. Daarom is ons motto: Good climate, better performance!

SOLID AIR ALS KENNISPARTNER:

- Vanuit de negen productgroepen leveren wij een totaaloplossing voor een comfortabel binnenklimaat.
- Door onze eigen ontwerp- en productiecapaciteit zijn wij uitermate flexibel. Ook als het gaat om maatwerkproducten.
- Dankzij ons efficiënte productieproces, slimme voorraadbeheer en onze uitstekende afdeling logistiek bieden wij snelle levertijden.



INDUCTIE SYSTEEM

Inductie units geven een behaaglijke en gezonde leef- en werkomgeving, hoge energie efficiëncy, minimale onderhoudskosten en uitgebreide architectonische mogelijkheden. Kenmerk van ontwerpen met inductie systemen is een minimaal ruimtebeslag in het gebouw.

“Ventilatie, koeling en verwarming door één systeem”

Daarom worden inductie units in moderne gebouwen steeds vaker toegepast voor ventilatie en klimaatbeheersing. Door de uitgebreide range aan inductie units is voor vele gebouwtypen een goede oplossing beschikbaar. De Solid Air range inductie units is zeer compleet en omvat units voor elke toepassing. Actieve inductie units kunnen als koel- en/of verwarmingsuitvoering worden geleverd.

MODELLEN

Inductie units van Solid Air onderscheiden zich ten aanzien van inbouw en plaatsing in de ruimte in vier categorieën, namelijk:

- 1. Inbouw in het plafond**
1 of 2-zijdig uitblazend (OKNI & OKNH)
- 2. Inbouw in wand/koof**
horizontaal uitblazend (OKNB)
- 3. Inbouw in het plafond**
1, 2, 3 of 4-zijdig uitblazend (OKNM)
- 4. Vrijhangend**
1 of 2-zijdig uitblazend (OKNV)

VOORDELEN:

- Breed assortiment.
- Ventilatie, koeling en verwarming door 1 systeem.
- Ventilatie naar behoefte op basis van CO₂ meting.
- Laag geluidsniveau.
- Extra opties met het variëren van de luchthoeveelheid (smart systeem).
- Instelling van de luchtuitblaasrichting door middel van Flow Pattern Control.
- Optimale flexibiliteit door toepassing van extravent nozzle systemen.

*Good climate,
better performance!*

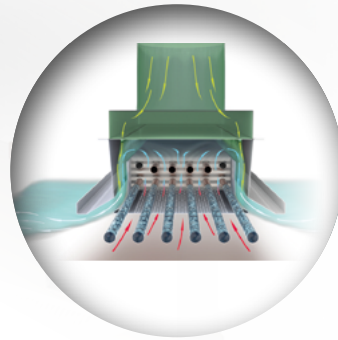


HET BESTE VAN **WATER** EN **LUCHT** GECOMBINEERD

Inductie units combineren de grote voordelen van water en lucht. De juist ingestelde luchthoeveelheid draagt zorg voor de ventilatiebehoefte en heeft een bijdrage in de conditionering. Door de uitgebreide range is voor vele gebouwtypen een goede oplossing beschikbaar.

INDUCTIE UNITS:

Voor de juiste keuze van inductie units hebben wij voor u een selectieprogramma ontwikkeld: Kijk hiervoor op: selectietools.solid-air.nl



ACTIEVE INDUCTIE UNITS

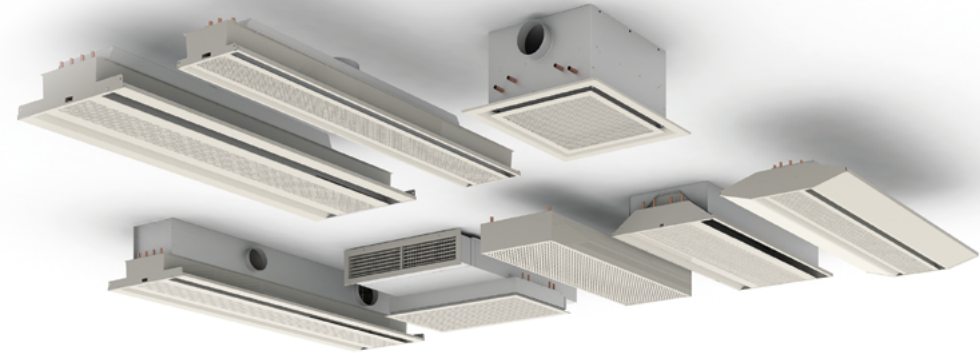
Actieve inductie units hebben de volgende functies:

- Ventileren
- Koelen
- Verwarmen

Ze zijn inzetbaar voor kantoren, ziekenhuizen, hotels, scholen en winkels. Er zijn standaard oplossingen voor hoge plafonds, lage plafonds en voor ruimtes zonder verlaagd plafond. Solid Air levert een uitgebreide range van comfort inductie units, hoge capaciteit inductie units, vrijhangende inductie units en in wand of koof ingebouwde units.

De kracht van solid air inductie units:

- Behaaglijke en gezonde leef- en werkomgeving.
- Hoge energie efficiency.
- Minimaal ruimtebeslag van de installatie.
- Minimale onderhoudskosten.
- Uitgebreide architectonische mogelijkheden.



“Alle inductie units zijn Eurovent gecertificeerd”



EUROVENT CERTIFICERING

Solid Air is deelnemer aan het Eurovent certificeringsprogramma voor inductie units. De producten zijn onder nummer 09.11.431 gecertificeerd en op de internetsite van Eurovent vermeld:

Euroventcertificatie.com.

Deelname aan het programma geeft u een grote mate van zekerheid en betrouwbaarheid als het gaat om onze producten.

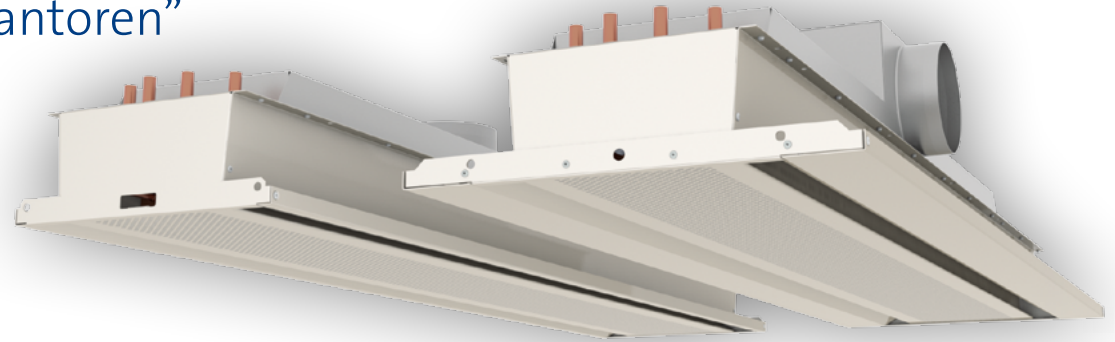
*Good climate,
better performance!*

OKNI

De plafond inductie units types OKNI 300, 400, 450 en 600 zijn actieve inductie units voor toepassing in systeemplafonds, verdekte plafonds, doorzaktegels en vaste plafonds met nominale breedtes van 300 mm, 400 mm, 450 mm en 600 mm. Ze zijn geschikt voor het ventileren, koelen en verwarmen in kantoren, vergaderruimtes, onderwijslokalen en algemene ruimtes.



“De **OKNI** serie is geschikt voor het **ventileren, koelen** en **verwarmen** van kantoren”



KENMERKEN:

- Toepasbaar in kantoren, vergaderruimtes, onderwijslokalen, kantoortuinen en behandelkamers.
- Verkrijgbaar in de meest voorkomende plafondsysteem afmetingen.
- Zeer geringe inkijk en schaduwwerking.
- Geperforeerd heeft het een gelijke aanzicht als de Solid Air geperforeerde roosters, waardoor mooie combinaties in één ruimte mogelijk zijn.
- Warmtewisselaar voor koelen en verwarmen.

WERKING OKNI

De ventilatielucht wordt vanuit een drukkamer op hoge snelheid gebracht door met nozzles in te blazen. Hierdoor ontstaat inductie en wordt ruimtelucht via de warmtewisselaar aangezogen en geconditioneerd. Bij het passeren van de warmtewisselaar wordt de lucht gekoeld of verwarmd, naar gelang de behoefte in de ruimte.

EXTRAVENT NOZZLE SYSTEEM

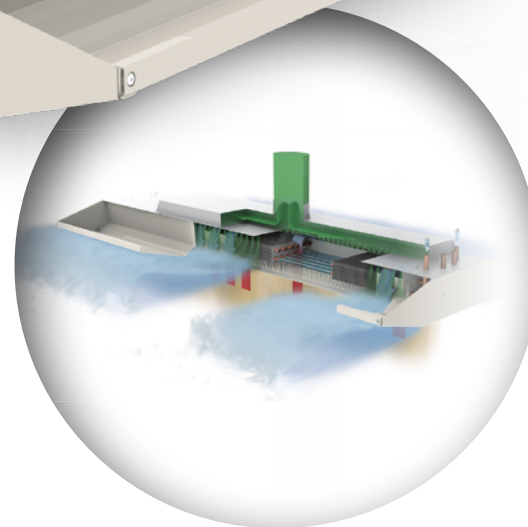
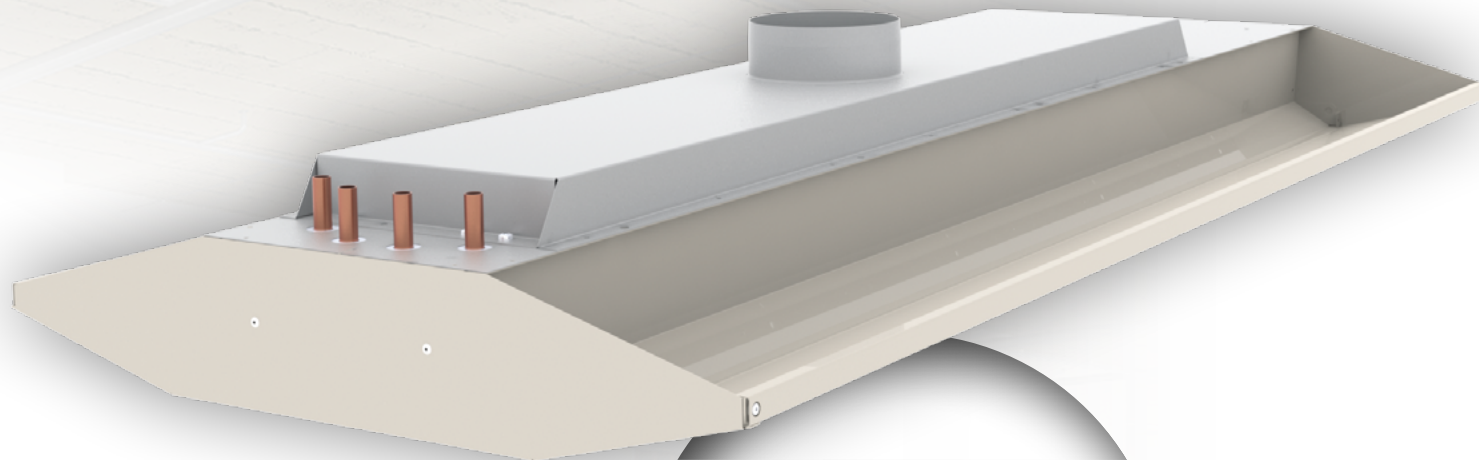
De types 450 en 600 uit de OKNI serie zijn uit te voeren met een extravent nozzle systeem. Dit gepatenteerde systeem zorgt voor verstelbare luchthoeveelheid zonder kans op ongewenst geluid. Dit geeft de ontwerper volledige vrijheid over de inrichting van een verdiepingsvloer.

*Good climate,
better performance!*

OKNV

De OKNV serie is ontworpen om vrijhangend te worden toegepast. Een industriële uitstraling wordt bereikt door het volledig of gedeeltelijk zichtbaar maken van de installatiecomponenten. Dit geeft de architect veel vrijheid. De actieve inductie unit is toepasbaar in het moderne, dynamische kantoor zonder plafond waar flexibiliteit met betrekking tot indeling gewenst is. Een flexibel in te zetten klimaatsysteem is dan een vereiste voor een optimaal en efficiënt binnenklimaat.





KENMERKEN:

- Geschikt voor ruimtes zonder plafondsysteem.
- Industriële uitstraling bij renovatieprojecten.
- Warmtewisselaars voor koelen en verwarmen.
- CO₂ regeling mogelijk door VAV-aansturing op lucht.
- Naast de standaard uitvoering verkrijgbaar met hogere en extra hoge capaciteit.

WERKING OKNV

Het inducerend deel van de units is geheel gelijk aan de standaard OKNI range. Het uitblaasdeel is zodanig aangepast dat ook in vrijhangende uitvoering een verantwoorde luchtverdeling plaatsvindt. Het coanda-effect dat bij plafond inbouw wordt gecreëerd is bij de vrijhangende uitvoering vervangen door het lifteffect als gevolg van de specifieke en kenmerkende vleugelvorm.

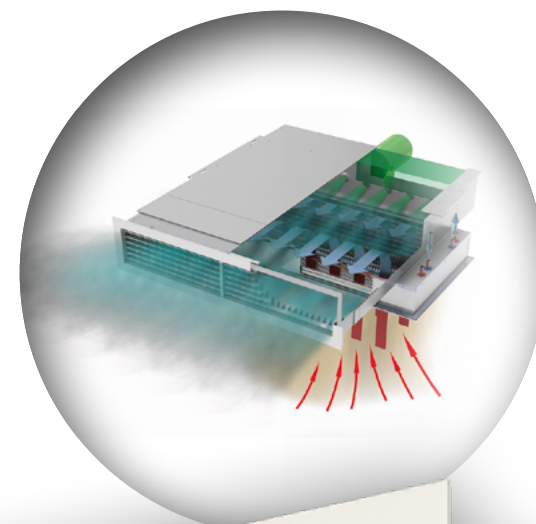
*Good climate,
better performance!*

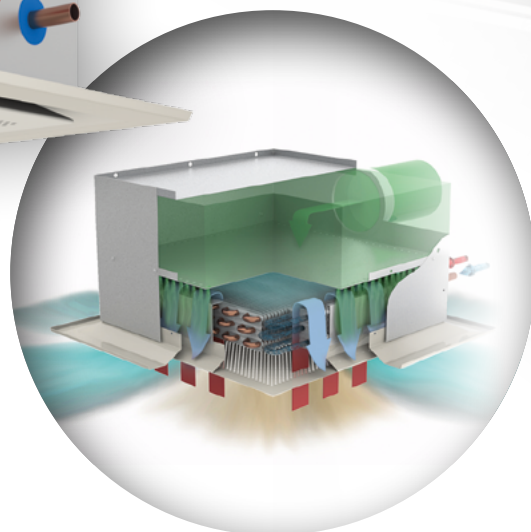
KENMERKEN:

- **Specifiek gericht op hotelkamers, patiëntenkamers en slaapvertrekken.**
- **Inbouw in wand/koof.**
- **De OKNB heeft geen ventilator en is daarmee geluidloos.**
- **Onderhoudsvrij door het ontbreken van filters, beweegbare delen en kwetsbare onderdelen als electronica en condens pompjes.**

OKNB

De OKNB 400 is ontworpen als compacte inductie unit met een lage inbouwhoogte. De inductie unit heeft een hoge capaciteit en is geschikt voor het ventileren, koelen en verwarmen in ruimtes van 2,4 tot 3,5 meter hoog.





OKNM

De OKNM is ontworpen als compacte inductie unit, met een lage inbouwhoogte, heeft een hoge capaciteit en is geschikt voor het ventileren en koelen, evenals verwarmen in ruimtes van 2,4 tot 3,5 meter hoog.

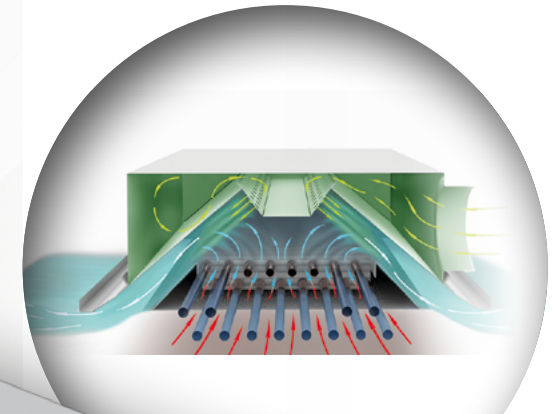
KENMERKEN:

- Hoog comfortniveau door stabiel uitblaasp patroon, 4-, 3-, 2- of 1-zijdig instelbaar.
- Zeer geringe inkijk en schaduwwerking.
- Het geperforeerde front heeft het gelijke aanzicht als de Solid Air geperforeerde roosters, waardoor mooie combinaties in één ruimte mogelijk zijn.

OKNH

De OKNH is ontworpen als compacte inductie unit, met een hoge capaciteit, een lage inbouwhoogte, en is geschikt voor het ventileren en koelen, evenals verwarmen in ruimtes van 2,4 tot 4,0 meter hoog. Deze inductie unit is vooral geschikt voor ruimtes waarin veel mensen samenzijn en waarin er hoge interne warmtelasten zijn. Denk hierbij aan foyers, auditoria, call centres, productieruimtes en lokalen.

“**OKNH** is **ideaal** voor omgevingen met **hoge interne warmtelasten**”



KENMERKEN:

- Unit met forse capaciteiten.
- Warmtewisselaar voor koelen en verwarmen.
- CO₂ regeling mogelijk door VAV-aansturing op lucht.
- Lage inbouwhoogte.

WERKING OKNH

De OKNH is een hoog capaciteit inductie unit. De verhoogde capaciteit wordt gerealiseerd door de ruimere configuratie. Er zijn grotere luchtstromen aan de secundaire zijde mogelijk, waardoor er een forse batterij werking optreedt. Door de keuze van diverse nozzle-typen kan in elke situatie een optimale combinatie van ventilatielucht en koelvermogen gemaakt worden.

*Good climate,
better performance!*



WAAROM IS SOLID AIR VOOR U DE BESTE PARTNER?

Solid Air is een betrouwbare partner voor adviseurs en installateurs en denkt mee met architecten. Door onze kennis, ons brede productassortiment en een aantrekkelijke prijsstelling dragen wij bij aan een comfortabeler en gezonder binnenklimaat in woon- en werkomgevingen, zowel nationaal als internationaal.



WAT MAAKT SOLID AIR TOT EEN STERKE PARTNER?

- Snel kunnen inspelen op klantwensen tijdens het adviesontwerp stadium, waarbij maatwerk mogelijk is.
- Flexibel en snel door het leveren van zowel bestaande producten als maatwerk.
- Sterke research & development, eigen productontwikkeling en eigen testfaciliteiten.
- Breed en bekend productenpakket, met een marktconform prijs-kwaliteitsniveau.
- Onze selectietool maakt het voor u mogelijk om snel, makkelijk en betrouwbaar uw producten te selecteren en uw specifieke projecten te beheren.

MAATWERK OPLOSSINGEN

Door onze eigen R&D, productiefaciliteiten en eigen testruimte zijn wij in staat om naast een standaardprogramma mee te denken met onze opdrachtgevers en maatwerk te leveren. Dit geldt voor nieuwbouw, maar met name voor renovatieprojecten. Het komt tegenwoordig steeds vaker voor dat oude, bestaande gebouwen worden gerenoveerd tot moderne gebouwen, waar hoge eisen worden gesteld aan het binnenklimaat en de brandveiligheid. Juist dán komt het op onze vakkennis aan.

INNOVATIE: SCHERP BLIJVEN MET OOG VOOR DE TOEKOMST

Zonder innovatie tel je als bedrijf niet mee. Onze afdeling R&D is zich daarvan bewust en speelt in op de steeds wijzigende vraag uit de markt. Juist door nieuwe producten te ontwikkelen en onze bestaande producten steeds kritisch te blijven bekijken en waar nodig te verbeteren neemt Solid Air in Nederland een koppositie in als specialist in binnenklimaatoplossingen. Wij streven ernaar deze positie verder uit te bouwen in de rest van de EU.

Door de synergie tussen de business units met ieder hun eigen specialisme, is de Nijburg Industry Group een veelgevraagde partner voor installateurs, woningcorporaties, industriële afnemers en scheepsbouwers.

U komt onze producten tegen in:

kantoren, scholen, industrie, zorginstellingen, ziekenhuizen, retail- en horecabedrijven en woningbouw.



OVER NIJBURG INDUSTRY GROUP

Wij geloven dat mensen beter presteren als er sprake is van een comfortabel en duurzaam binnenklimaat. Onze missie is om organisaties te helpen dit te realiseren. Dit doen we door een compleet pakket aan producten en diensten aan te bieden op het gebied van klimaat- en luchtverdeeltechniek.

*Good climate,
better performance!*



www.solid-air.nl



www.solid-air-klimaatplafonds.nl



www.solid-air.com



www.velu.nl



www.nijburg-klimaattechniek.nl



www.nijburg.nl