

# Binnenklimaat

## De **winst** van een **gezond** binnenklimaat



In onze moderne maatschappij brengen wij heel wat tijd binnen door. Een goed binnenklimaat is dus van groot belang. Naast het isoleren en beperken van warmteverliezen gaan bewoners steeds vaker op zoek naar oplossingen om het comfort binnenshuis te vergroten.

Isoleren en luchtdicht bouwen is belangrijk om energieverliezen te beperken. Aandacht voor ventilatie, verwarming, koeling en geluidsccomfort is noodzakelijk om een gezond en comfortabel binnenklimaat te creëren.

Maar wat beïnvloedt nu het binnenklimaat? Hoe maakt u het binnenklimaat gezonder? En met welke dingen moet

u rekening houden wanneer u aan de slag gaat? Vragen waar wij u in deze krant van DYKA een antwoord op geven.

Ontdek allerlei praktische oplossingen en handige tips die u van pas kunnen komen bij het creëren van een gezond binnenklimaat. DYKA heeft alles in huis om u snel en goed van dienst te kunnen zijn.

## Energiezuinige vloerverwarming

Waar radiatoren een klein stralingsoppervlakte hebben en meer energie nodig hebben om een ruimte te verwarmen, is HencoFloor-vloerverwarming de oplossing.

Het HencoFloor systeem maakt het mogelijk om met een lage luchttemperatuur een aangename warmte te creëren. Dankzij de grotere stralingsoppervlakte van vloerverwarming is er minder energie nodig om eenzelfde ruimte te verwarmen.

Bij gewone radiatoren moet het water 70 tot 90°C warm worden alvorens de ruimte goed te verwarmen. Buizen voor vloerverwarming vragen een watertemperatuur van 35°C.

Deze temperatuur, in combinatie met een groot stralingsoppervlakte, garandeert een hoger rendement van de verwarming en dus een aangename energierekening.

Het HencoFloor-vloerverwarmingssysteem wordt door DYKA voor u op maat berekend. Samen met Henco begeleiden wij uw hele project vanaf aanvraag tot levering.

Voor meer informatie kijk op [www.dyka.nl](http://www.dyka.nl)



*hey, dat's handig!*

Wie kent het niet: bij de vervanging van een ventilatiebox komt de aansluiting van uw nieuwe ventilator niet overeen met de aansluiting van de oude ventilator.



Art. nr. 20047446

### Tip

Gebruik dan een Perilex-stekker. De Perilex stekker kan op een Perilex stopcontact aangesloten worden; hiermee kunt u de nieuwe ventilatiebox alsnog via een bedrade schakelaar in drie standen zetten. Op die manier is er geen extra bedieningsschakelaar nodig. De Perilex-stekker is de ideale oplossing voor gebruik in renovatieprojecten.

**De SSSSSS  
Stilste  
ACTIE  
ooit!**

DucoBox +  
schakelaar  
**€162,50**

Kijk op pagina 2

## De impact van geluid op gezondheid

In rioleringsystemen treedt lucht- en contact geluid op. Door botsingen van water op de buiswand ontstaan trillingen in de afvoerleiding. Deze trillingen worden door de beugels doorgegeven aan de installatiwand en kan binnenshuis leiden tot flinke geluidsoverlast.

Afgezien van de ergernis, kan geluid letterlijk ziek maken of stress veroorzaken. Ook een verstoorde slaap door achtergrondgeluid kan vervelende gevolgen hebben voor uw gezondheid. Een doorgespoelde wc veroorzaakt ongeveer 65 decibel aan lawaai. Dat is vergelijkbaar met een gesprek op korte afstand. Niet alleen bij uw klant thuis, maar ook in ziekenhuizen, zorginstellingen, scholen en kantoorgebouwen kan verstoorde stilte heel irritant zijn.

Plaats daarom geluidsarme binnenrioleringsystemen. Denk als installateur met uw klant mee en voorkom mogelijke ongemakken in de toekomst. Help uw klant een gezond en stil binnenklimaat te creëren.

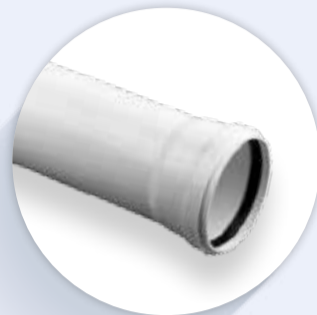
## Beperk het geluidsoverlast van afvalwater

U heeft het vast wel eens meegemaakt. Afvalwater dat klotst door de leidingen en binnenshuis heel wat geluidsoverlast veroorzaakt. DYKA biedt met zijn geluidsarme binnenrielingen hier verschillende oplossingen voor aan.



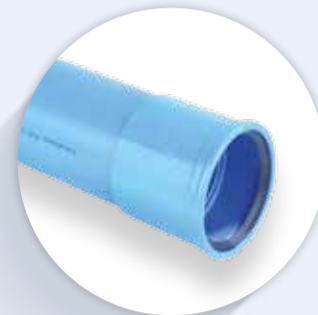
### DykaSol

Speciaal voor die gevallen waar de binnenrielingen al geplaatst zijn, biedt DykaSol uitkomst. Met DykaSol kunt u de bestaande leidingsystemen thermisch en akoestisch na-isoleren. Het is een compleet systeem waarmee u diverse leidingen isoleert tegen geluidsoverlast of condensvorming.



### DykaStil

Beperk de geluidsoverlast van klotsend afvalwater. Plaats het PP binnenrielingssysteem DykaStil. Verbind eenvoudig de aftakkingen van uw leidingsysteem gemakkelijk, door middel van manchetverbindingen.



### DykaSono

Plaats DykaSono, het complete PVC binnenrielingssysteem. Verlijm gemakkelijk en snel de aftakkingen van uw PVC leidingsysteem. Beperk de geluidsoverlast van klotsend afvalwater tot een minimum.

*hey, dat's handig!*

U heeft het vast weleens meegemaakt: net die knelfitting ontbreekt bij de installatie van de centrale verwarming.



### Tip

Vanaf nu heeft DYKA ook het koperen knelprogramma van BONFIX in het assortiment. Ieder systeem kan hier op aansluiten zonder persgereedschap te hoeven gebruiken. De koperen knelfittingen van BONFIX zijn vervaardigd uit hoogwaardig messing en bevatten een soepel draaiende knelmoer. Het BONFIX-assortiment is voorzien van een KIWA-ATA-, GASTEC QA- en KVGB-kwaliteitskeurmerk en u geniet bovendien van een garantie van 20 jaar.



## Ventileer fluisterstil

Het comfort binnenshuis wordt niet alleen door de luchtkwaliteit en binnentemperatuur bepaald. Ook eventuele geluidsoverlast kan een rol spelen. Het geluid van een ventilatiesysteem kan soms storend werken. Steeds meer overheden stellen minimumeisen voor geluidswering in woningen en kantoren. Essentieel is dan welk ventilatiesysteem u kiest.

Als u verse lucht op natuurlijke wijze wilt toevoeren en mechanisch wilt afvoeren, dan kiest u voor de ventilatieboxen van Duco. De DucoBox ventilatieboxen behoren tot de stilsten in hun klasse en vormen het kloppend hart van uw ventilatiesysteem. De DucoBox Silent heeft een

maximaal geluidsvermogen van 46,5 dB(A) bij afstraling van de kast. Met een afzuigcapaciteit van maar liefst 400 m<sup>3</sup>/u en de mogelijkheid om nog extra geluiddemping toe te voegen is de DucBox Silent de stilste afvoerbox van Europa.

## DucoBox Silent

De STILSTE afvoerbox van Europa!



*Alleen af te halen bij uw DYKA filiaal in de buurt. Zolang de voorraad strekt.*



### DucoBox Silent + bedieningsschakelaar RF/BAT

Art. nr. 20048934

- Woonhuisventilatie voorzien van gelijkstroommotor
- Geschikt voor draadloze afstandsbediening
- Geschikt voor vraaggestuurde ventilatie
- Inclusief RF zender, batterij gevoed, 686 MHz

# DYKA AIR

## Eén systeem voor elke woning

Een goed binnenklimaat is van groot belang in de moderne woningbouw met z'n hoge isolatiewaarden. Ventilatie biedt dikwijls de juiste oplossing. En of uw voorkeur nu uitgaat naar mechanische luchtafvoer of balansventilatie, met de uitbreiding van de ventilatiekanalen van DYKA AIR heeft u nu één praktisch kunststof ventilatiekanalensysteem voor elke woning.

### Meer dan alleen ventileren

Met de ontwikkeling van DYKA AIR in 2012, heeft DYKA een nieuwe trend gezet voor optimale woonhuisventilatie. Met aandacht voor kwaliteit, geluid, energiebesparing, onderhoud en een gezond binnenklimaat. De stille, energiezuinige ventilatoren van Duco maakten het systeem compleet. We gaan nu nog een stap verder: gebruik de warmte van de afgezogen binnenlucht om de vloerverwarming of radiator te verwarmen! Heeft u aandacht voor energieneutraal bouwen, CO<sub>2</sub>-reductie, minder gasverbruik en lage energielabels voor woningen, dan is het tijd voor een fluisterstil ventilatiesysteem met warmteterugwinning: DYKA AIR en Duco WTW System.

### Prefab service

Op projectlocatie wilt u snel en gemakkelijk werken en de overlast tot een minimum beperken. Om u als installateur hierbij te ondersteunen bieden wij een prefab service aan. Zo kunt u op de bouwplaats in een mum van tijd een optimale installatie monteren.

Samen met u ontleden wij bestektekeningen en zetten ze om naar werktekeningen inclusief materialenstaat en overzichtelijke offertes. De specialisten van de afdeling Engineering & Consultancy zijn sterk in het vertalen van uw werktekening naar een compleet en gedetailleerd leidingenontwerp.

### BIM

Wilt u zelf een 3D ontwerp maken? Dat is ook mogelijk. DYKA was de eerste fabrikant van kunststof leidingsystemen die zijn assortiment in BIM heeft geïmplementeerd en op termijn ook volgens de ETIM-RT-classificatie zijn productdata beschikbaar stelt.



*hey, dat's handig!*

Wie kent het niet: bij het reinigen van de afvoerventielen worden de instellingen van uw ventilatiesysteem verstoord, waardoor u uw systeem opnieuw moet instellen.

### Tip

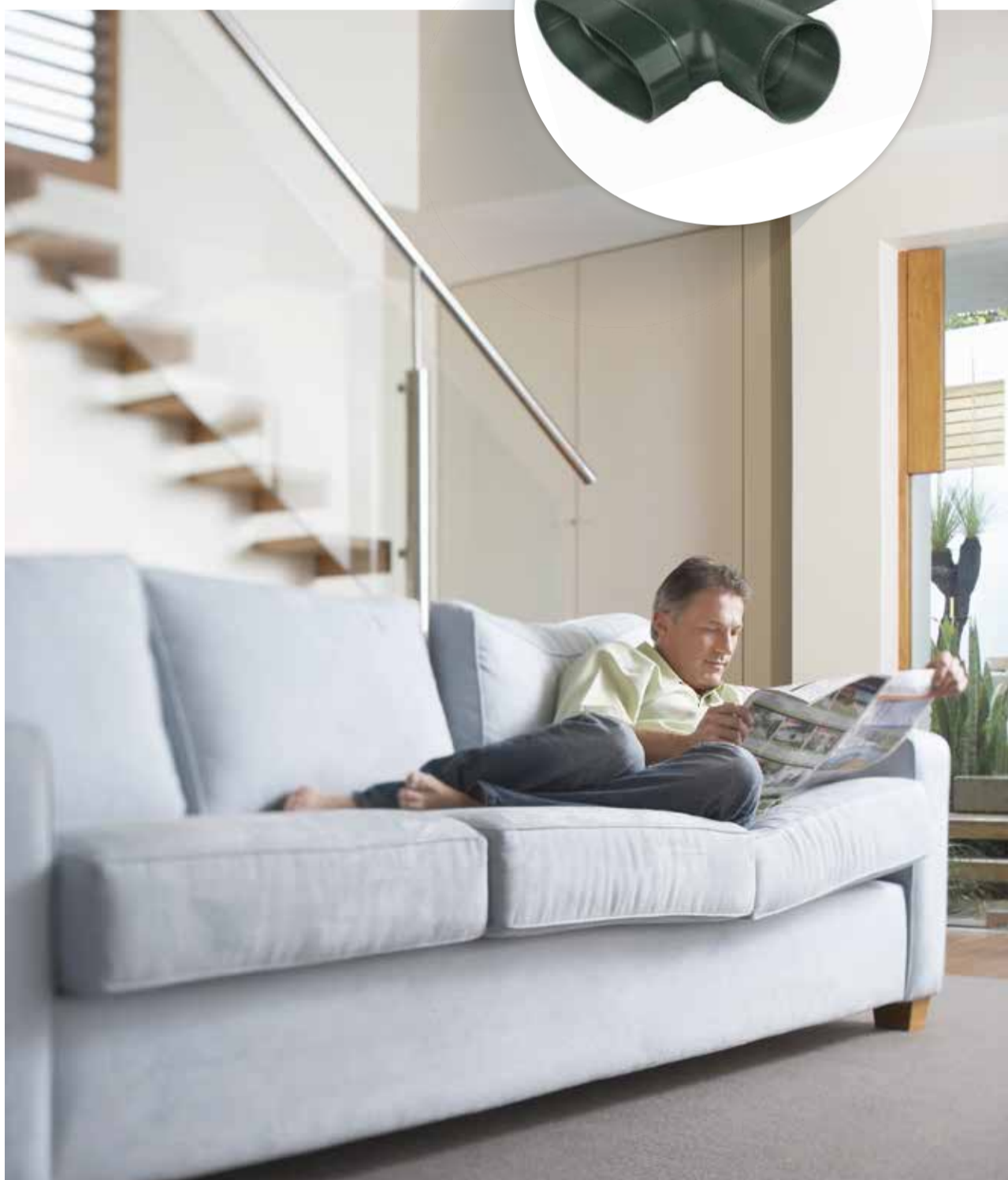
Plaats een DucoVent Design. De DucoVent Design is zeer eenvoudig te installeren en te reinigen. De magneetstrips op de afdekplaten maken het gemakkelijk om de afdekplaat te verwijderen. Op die manier hoeft u het afvoerventiel na reiniging niet meer in te regelen. De ventielen zijn uitgerust met extra akoestische dempingmousse voor een fluisterstille werking.



## Maak een goede verbinding

Het maken van goede lijmverbinding vereist een nauwkeurige manier van werken en een zekere vakkennis. Iedere situatie is namelijk verschillend.

Bij DYKA helpen wij u graag om uw werk zo gemakkelijk mogelijk te maken. Daarom verzamelen wij alle handige tips in een gemakkelijk te gebruiken verbindingswijzer. Niet alleen ziet u welk materiaal u voor welke situatie nodig heeft maar leggen wij ook uit hoe u in enkele stappen een betrouwbare verbinding maakt. Ontdek onze handige verbindingswijzer en neem hem nu mee bij uw filiaal in de buurt.



# Nu nòg langer open!

Vanaf nu zijn de filialen nog eerder geopend en nog later gesloten. De nieuw openingstijden zijn:  
**6.30 uur tot 17.30 uur.**



## Filialen DYKA

### Alkmaar

Industrieterrein Boekelermeer  
Toermalijnstraat 6A  
1812 RL Alkmaar  
T 072 - 511 23 13  
E [alkmaar@dyka.nl](mailto:alkmaar@dyka.nl)

### Goes

Industrieterrein De Poel I  
Volkerstraat 1  
4462 GH Goes  
T 0113 - 27 16 00  
E [goes@dyka.nl](mailto:goes@dyka.nl)

### Amersfoort

Industrieterrein de Isselt  
Argonweg 3  
3812 RB Amersfoort  
T 033 - 461 75 41  
E [amersfoort@dyka.nl](mailto:amersfoort@dyka.nl)

### Groningen

Industrieterrein Euvelgunne  
Rigaweg 15  
9723 TE Groningen  
T 050 - 549 11 99  
E [groningen@dyka.nl](mailto:groningen@dyka.nl)

### Amsterdam

Havens-West/Westpoort 3930  
Deccaweg 25  
1042 AE Amsterdam  
T 020 - 448 07 60  
E [amsterdam@dyka.nl](mailto:amsterdam@dyka.nl)

### Hengelo

Industrieterrein Westermaat-Zuid  
Vosboerweg 4  
7556 BS Hengelo  
T 074 - 250 54 00  
E [hengelo@dyka.nl](mailto:hengelo@dyka.nl)

### Breda

Industrieterrein Krogten  
Hazepad 3  
4825 AV Breda  
T 076 - 532 10 81  
E [breda@dyka.nl](mailto:breda@dyka.nl)

### Leeuwarden

Industrieterrein De Hemrik  
Uranusweg 21  
8938 AJ Leeuwarden  
T 058 - 280 20 00  
E [leeuwarden@dyka.nl](mailto:leeuwarden@dyka.nl)

### Den Bosch

Industrieterrein De Rietvelden  
Weerdskampweg 16  
5222 BA Den Bosch  
T 073 - 624 08 15  
E [denbosch@dyka.nl](mailto:denbosch@dyka.nl)

### Rotterdam

Industrieterrein Spaanse Polder  
Schuttevaerweg 66  
3044 BB Rotterdam  
T 010 - 245 07 00  
E [rotterdam@dyka.nl](mailto:rotterdam@dyka.nl)

### Den Haag

Laakhavenkwartier  
Lulofsstraat 30  
2521 AM Den Haag  
T 070 - 388 30 25  
E [denhaag@dyka.nl](mailto:denhaag@dyka.nl)

### Sittard

Industrieterrein Noord  
Rijksweg Noord 299  
6136 AC Sittard  
T 046 - 481 03 50  
E [sittard@dyka.nl](mailto:sittard@dyka.nl)

### Deventer

Industrieterrein Bergweide 3  
Schonenvaardersstraat 3  
7418 CC Deventer  
T 0570 - 63 49 99  
E [deventer@dyka.nl](mailto:deventer@dyka.nl)

### Tuk

Industrieterrein Dolderkanaal  
Tukseweg 134  
8334 RW Tuk  
T 0521 - 52 25 22  
E [tuk@dyka.nl](mailto:tuk@dyka.nl)

### Doetinchem

Industrieterrein De Huet  
Edisonstraat 37  
7006 RA Doetinchem  
T 0314 - 36 09 03  
E [doetinchem@dyka.nl](mailto:doetinchem@dyka.nl)

### Utrecht

Industrieterrein Zonnebaan  
Zonnebaan 4  
3542 EC Utrecht  
T 030 - 241 04 24  
E [utrecht@dyka.nl](mailto:utrecht@dyka.nl)

### Dordrecht

Industrieterrein Dordtse Kil  
Einsteinstraat 7  
3316 GG Dordrecht  
T 078 - 654 91 90  
E [dordrecht@dyka.nl](mailto:dordrecht@dyka.nl)

### Weurt

Industrieterrein De Sluis  
Metaalweg 37  
6551 AC Weurt  
T 024 - 675 04 20  
E [weurt@dyka.nl](mailto:weurt@dyka.nl)

### Eindhoven

Industrieterrein De Hurk  
Hurksestraat 22A  
5652 AK Eindhoven  
T 040 - 292 04 90  
E [eindhoven@dyka.nl](mailto:eindhoven@dyka.nl)



## Producten op maat

U wilt uw klanten het allerbeste resultaat leveren. Bij DYKA bieden we u graag de helpende hand. Dat doen we met technische kennis en deskundige medewerkers maar ook door producten op maat te leveren.

Steeds vaker lopen installateurs aan tegen speciale situaties tijdens projecten. Dat maakt het werk er niet gemakkelijker op. Bij DYKA doen we met plezier net dat stapje extra om u daarbij te helpen. Met onze kennis en ervaring denken wij graag met u mee. Maatwerk of het aanleveren van complete prefabsets, u vertelt ons wat u wilt en wij maken het.

### Prefab

Op maat gemaakt en snel geleverd. Op basis van uw werktekening geven wij advies en stellen wij prefab-leidingdelen samen met alle hulpstukken. Zowel in PVC met een lijmverbinding, in PP met rubberringverbinding als in PE met een spiegellasverbinding. En natuurlijk wordt

ook alles keurig verpakt en afgeleverd. Zo leveren wij bijvoorbeeld complete DYKA AIR prefab sets direct vanaf de tekening. In overleg is het zelfs mogelijk om complete prefabsets per woning te nummeren.

