

KLIMAATBEHEERSING

ZO KOM JE TOT EEN GEZOND BINNENKLIMAAT



Hoe kom je tot een goed en gezond binnenklimaat?

De temperatuur en luchtkwaliteit. Twee factoren die onlosmakelijk zijn verbonden met het creëren van een prettige werkomgeving. Hoe zorg je ervoor dat die allebei uitstekend zijn afgesteld en je zo een aangenaam en gezond binnenklimaat realiseert?

De eerste stap is investeren in klimaatinstallaties, als die er nog niet zijn. Denk aan airconditioning, een luchtbehandelingskast en verwarming. Heb je die al in jouw werk- of leefomgeving, maar wil je weten hoe je het binnenklimaat kan bevorderen? Lees dan verder onder het kopje ['standaardinstellingen'](#).



Inhoudsopgave

Welke installaties passen in jouw pand?	4
Bouwbesluit	4
In zes stappen naar een goed binnenklimaat	5
Standaardinstellingen	7
Finetunen	7
Klachten oplossen	8
Productief op kantoor	9
Neem contact op met Hoppenbrouwers	12



Welke installaties passen in jouw pand?

Er zijn vier basisbeginselen die bepalen welke klimaatinstallaties jouw kantoor of loods straks verrijken. Luchtbehandelingsexpert René van Heel: “De basisbeginselen zijn jouw wensen, de mogelijkheden en functie van het pand en het bouwbesluit.”

Soorten klimaatinstallaties:

- ✓ Cv-installatie
- ✓ Airconditioning
- ✓ Luchtbehandelingskast
- ✓ Warmtepomp
- ✓ Zonneboiler
- ✓ Warmte- en koudeopslaginstallatie

“Wil je bijvoorbeeld duurzame airconditioning, een industriële look op kantoor of staat gebruiksgemak voorop? En het is nogal een verschil of er twee of vijftig mensen in één ruimte rondlopen. Ook kunnen we wel een prachtige installatie neerzetten, maar als de elektravoeding te hoog is voor de energiemaatschappij, dan kun je er alsnog niets mee.” Schrijf je wensen op.

Bouwbesluit

“Het bouwbesluit is een bundeling van voorschriften waar alle bouwwerken aan moeten voldoen. Het gaat onder meer over veiligheid, energiezuinigheid en gezondheid. Zo stelt één van de wettelijke eisen hoeveel lucht er ververst moet worden per capaciteit en vierkante meter. Het bouwbesluit is dus van invloed op het type klimaatinstallatie.” Zorg dus dat je goed op de hoogte bent.

Bekijk ons blog > Fabels en feiten



In zes stappen naar een goed binnenklimaat

Een behaaglijke temperatuur en voldoende schone luchtaanvoer: het zijn belangrijke voorwaarden voor een goed binnenklimaat. Maar hoe kom je daar? Met deskundig advies gaat dat eigenlijk best simpel. Van niets naar een goed binnenklimaat waar iedereen fijn en comfortabel in werkt: realiseer het in zes stappen.

1

Zet jouw wensen op papier

Wil je duurzame installaties, een hoog comfortgehalte of een industriële look? Vertel het onze expert en hij matcht je met de beste installatie voor jouw pand.

2

Breng het pand in kaart

Houd vast aan de richtlijnen van het bouwbesluit en ontdek welke mogelijkheden en restricties er in het pand zijn met een deskundige. Kunnen installaties bijvoorbeeld op het dak worden geplaatst? En klopt de elektravoeding wel met de installatie die jij in het pand wilt? Handige details zodat de installatie direct bij jullie past.

We installeerden een optimaal binnenklimaat bij [Albert Schweitzer ziekenhuis](#).

3

Definieer de functie van het pand

Zitten mensen met zijn allen in een grote kantoortuin achter een bureau of lopen medewerkers straks vooral heen en weer? Goed om te weten voor het type apparaat. Met meer mensen op de vloer die veel heen en weer lopen, moet de installatie harder werken.



4

Laat een expert een ontwerp maken

De uitkomsten van stap één tot en met drie leveren een goed totaalbeeld op. Zo kan de deskundige jou uitstekend adviseren. Hij schetst een ontwerp en met groen licht gaan we aan de slag.

5

Installeren maar

Laat de [luchtbehandelingskast](#), [verwarming](#) en/of [airconditioning](#) installeren. Zorg dat je de overdrachtdocumenten van het installateurbedrijf ontvangt, zodat je die snel bij de hand hebt voor toekomstig [onderhoud](#).

6

Finetunen

Bekijk ieder seizoen of de instellingen moeten worden aangepast. Luister ook naar eventuele klachten van de medewerkers en probeer de oorsprong van de problemen te ontdekken. Lukt dat niet? [Bel ons](#) en wij kijken met je mee.

[Ik wil deskundig advies](#)





Standaardinstellingen

Voor iedere installatie geldt: “In een kantoortuin is een temperatuur van 23 graden wenselijk. Zet je die lager, dan krijgen medewerkers sneller last van koude vingers. In een ruimte waarin juist veel wordt gelopen, adviseer ik 19 tot 20 graden. De luchtvochtigheid ligt voor beide gevallen tussen de 35 en 45 procent.” Vanuit daar is het finetunen en aan de knoppen draaien.

Finetunen

Een goed binnenklimaat is niet bij oplevering meteen gerealiseerd. Dat heeft twee redenen. “Wat een prettig binnenklimaat is, moet je echt beleven. De gebruikers van het pand moeten dus zelf ervaren of het aan de verwachtingen voldoet.”

De andere reden is het seizoen waarin je op dat moment zit. “De wensen veranderen door het jaar heen. In de winter wil je warmte, in de zomer juist verkoeling. Je weet pas wat de juiste instellingen van de klimaatinstallatie zijn als alle seizoenen zijn geweest gehad.”

Hoe merk je dat een binnenklimaat niet goed is?

- ✓ Last van geïrriteerde ogen
- ✓ Bedompte lucht
- ✓ Te koud of warm
- ✓ Tocht

Klachten oplossen

In een kantoortuin met meer dan vijftig mensen is het lastig om iedereen tevreden te stellen. Iedereen definieert een goed en gezond binnenklimaat op zijn of haar eigen manier. Toch zijn er manieren om tot een binnenklimaat te komen waarmee de meerderheid content is. Wij luisteren naar eventuele klachten en draaien aan knoppen om de problemen weg te nemen.

Soms blijven medewerkers klachten houden, zoals geïrriteerde ogen. “Als de symptomen niet verholpen zijn, dan halen wij meetapparatuur uit de kast. Wij meten met bijvoorbeeld loggers voor twee weken de klachthaarden en analyseren de data. Of wij nemen monsters af en sturen die naar een laboratorium. Op basis van die resultaten adviseren wij vervolgens de vervolgstappen.”

Bekijk ons blog > [Fabels en feiten](#)



Productief op kantoor

De productiviteit van medewerkers verhogen zonder er een woord over te reppen? Dat kan hoor. Realiseer jij een prettig binnenklimaat, creëer je direct een fijne werkomgeving. En dat draagt weer bij aan extra productiviteit. Hoe je zo'n prettige werksfeer krijgt? Wij geven je tips.

1

Een fijn werkklimaat

Stilzittende collega's hoeven niet continu koude lucht in hun nek te voelen. En medewerkers die van hot naar het lopen, baden dan weer liever niet in het zweet. Daarom zorg je voor een goed werkklimaat, passend bij de ruimte en activiteiten op het kantoor. Een ruimte van vijftig vierkante meter waar drie werknemers zitten, vraagt namelijk om andere klimaatoplossingen dan in een pand van vijfhonderd vierkante meter met zeventig werknemers. Bij Hoppenbrouwers weten we welk klimaat optimaal is voor de ruimte en de werkzaamheden.

Voor ieder wat wils

Iedere medewerker heeft een andere wens als het gaat om het beste klimaat. Daarom zoeken we altijd de beste middenweg. Daar adviseren we jou over zodat niemand gaat klagen. Vraag het bijvoorbeeld na aan medewerkers en pak daar de gemiddelde uitkomst van.

2

Frisse lucht, fris hoofd

Even lekker genieten van frisse lucht. Het raam gaat open en frisse lucht naar binnen. Zeker doen. Maar voldoende is het eigenlijk niet. Want de lucht stroomt zo niet. Wat wel werkt? Een goede luchtbehandelingskast. Om echt frisse lucht te krijgen, moet de lucht continu stromen en ververs worden. Daar zorgt een luchtbehandelingskast voor. En met frisse lucht kunnen de medewerkers weer even door.

3

Geen seconde zonder werk

Een storing waardoor het werk niet voortgezet kan worden, is vervelend. En komt de productiviteit zeker niet ten goede. Dus wil je die voorkomen. Storingen aan installaties en systemen die letterlijk de werkzaamheden beïnvloeden, maar ook problemen aan verwarming- of verkoelingssystemen wil je voor zijn. Want in hartje winter werken terwijl de cv-ketel het begeeft, wordt niemand blij van. Daarom schakel je ons in om inspectie en onderhoud te doen. Wij voorkomen storingen en zorgen ervoor dat medewerkers het hele jaar kunnen werken.



**Een aangenaam
binnenklimaat
in jouw
bedrijfspan**

**In een bedrijf
waar
medewerkers
90% van de tijd
rondlopen**
adviseren wij
een temperatuur
tussen de 19 en
20 graden

**De
airconditioning**
De
airconditioning
staat maximaal 4
graden kouder
dan de
buitentemperatuur



**In een
kantoortuin**
adviseren wij
een temperatuur
van 23 graden



**De
luchtvochtigheid**
ligt het beste
tussen de 35 en
45 procent

Meer weten? Ga naar
hoppenbrouwerstechniek.nl/luchtbehandeling

Neem contact op met Hoppenbrouwers

Als duurzame installateur zitten we niet stil. En weten we waar we over praten. Laat ons je helpen om ook duurzame stappen te zetten. Ga met ons in gesprek voor inspiratie en maatwerk advies.

Bekijk onze website www.hoppenbrouwerstechniek.nl voor al onze disciplines en werkzaamheden en bel ons op 013 511 72 27 voor meer informatie.

Of neem contact met een van onze andere vestigingen. [Bekijk hier het overzicht van onze locaties.](#)





Hoppenbrouwers
— TECHNIEK —

**WAAR
TECHNIEK
LEEFT**