

# CEBEO NEWS

DRIEMAANDELIJKS ELEKTROTECHNISCH VAKMAGAZINE  
57E JAARGANG • EEN UITGAVE VAN CEBEO NV.

WINTERUITGAVE 2019 • NR 295

**PROJECT**  
**SIEMENS TECHNOLOGIE**  
**REGELT ONS DRINKWATER**  
**BIJ FARYS GENT** P. 60

**PROJECT**  
**CEBEO VERLICHT**  
**GASTENKAMERS ABDIJ**  
**VAN WESTMALLE** P. 64

**E-INTEGRATIE**  
**OPTIMALISEERT**  
**ORDERPROCES TUSSEN**  
**CEBEO EN STAD GENT** P. 68

DOSSIER

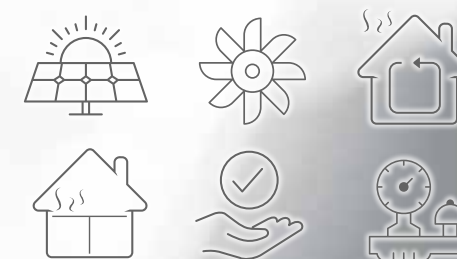
## CEBEO CALCULATOREN

### Reken op de nieuwe tools van Cebeo en fabrikanten

# NIEUWE CEBEO TOOLS

## REKEN OP DE NIEUWE TOOLS VAN CEBEO EN FABRIKANTEN

Het nut van rekentools? Zekerheid, tijds winst, en... Klanten over de streep trekken! Energie-efficiënte oplossingen veroveren verder de installatiemarkt. Maar alle conventionele installaties zullen niet van vandaag op morgen vervangen zijn. In de "transitieperiode" waarin nieuwe systemen de oude verdringen, zijn overtuigende argumenten als terugverdientijd, correcte dimensionering en ROI, allesbehalve pasklaar.



Daarom helpen calculatoren de installateur bij zijn installatie, terwijl ze hem nog eens bakken tijds winst opleveren, en de foutenlast beperken. Maar bovenal leveren ze ook dé argumenten bij uitstek om een twijfelende klant over de streep te trekken. Want zeker wanneer subsidies wegvallen, kan een duidelijk rapport uit een betrouwbare calculatie die extra duw in de rug geven. Op de Cebeo website en Cebeo e-shop vind je een subsidiezoeker, zes Cebeo calculatoren, én tools van leveranciers Ledvance, Legrand en Schneider Electric.

*Ontdek ze allemaal in dit dossier, en je zal merken dat ze je veel meer te bieden hebben dan louter je het rekenwerk besparen!*

### IN DIT DOSSIER .....

#### CEBEO CALCULATOREN

##### NIEUWE CEBEO TOOLS

- 6 CEBEO CALCULATOREN HELPEN INSTALLATEUR KLANTEN OVER DE STREEP TE TREKKEN**  
Katrien Van Overwalle, Product Market Manager HVAC bij Cebeo
- 8 BOUW-ENERGIE ONTWIKKELDE 7 CALCULATOREN OP MAAT VAN CEBEO**  
Joris Bracke, Softwarebedrijf Bouw-Energie
- 12 PV-calculator**
- 13 Warmtepompboiler terugverdientijd calculator**
- 14 Warmtepomp terugverdientijd calculator**
- 15 Ruimte warmteverlies calculator**
- 16 Woning/appartement warmteverlies calculator**
- 17 Ventilatie calculator**
- 20 DE CEBEO APP IS JOUW TOOL**
- 23 PREMIE VOOR WARMTEPOMPBOILER VAN KRACHT**
- 24 LEDVANCE CALCULATOREN OP DE CEBEO E-SHOP**  
Zakya Alaoui, Marketing Professional Trade & Retail
- 26 LEGRAND TOOLS OP CEBEO E-SHOP**  
Kabel- en wandgootconfiguratoren
- 28 SCHNEIDER ELECTRIC SELECTOREN OP CEBEO E-SHOP**  
Mark De Munck, Channel Development Manager





KATRIEN VAN OVERWALLE - PRODUCT MARKET MANAGER HVAC

# CEBEO CALCULATOREN HELPEN INSTALLATEUR KLANTEN OVER DE STREEP TE TREKKEN

Cebee investeerde de afgelopen jaren in de ontwikkeling van een aantal tools, die het gratis ter beschikking stelt van installateurs of particulieren. Maar waarom zich de moeite getroosten om tijd aan ontwikkeling te spenderen, terwijl er overal online calculatoren te vinden zijn? **“Wie onze calculatoren gebruikt, is zeker van een betrouwbare prognose.** Onze calculatoren zijn daarom ook een troef voor installateurs die een klant over de streep willen trekken om hen het nut van een investering, hetzij in PV, hetzij in een warmtepompboiler... te doen inzien”, aldus **Katrien Van Overwalle**.

De wereld van hernieuwbare energie is de afgelopen jaren veel veranderd. Niet alleen de prijzen van o.a. een PV-installatie, ook de premies en steunmaatregelen zijn constant in beweging. “Toen Cebee met PV begon, was het voor de installateur al heel interessant om beroep op ons te doen voor een ROI (return on investment) berekening”, vertelt Katrien Van Overwalle, Product Market Manager HVAC. “Dat gebeurde toen aan de hand van een eenvoudige berekening in Excel. Daarom leek het ons nuttig om een adequate PV-calculator te ontwikkelen.”

## PV OPNIEUW AANTREKKELIJK MAKEN

Bij het wegvallen van de groenestroomcertificaten stuwte de PV-markt ineen. “Toen de prijzen van de installaties stil aan daalden, hebben we de opportuniteit gegrepen om via onze calculator en het aantoonbaar maken van een gunstige ROI, PV opnieuw aantrekkelijk te maken. Eindgebruikers en installateurs die tijdelijk afhaakten, moesten overtuigd worden om opnieuw op de kar te springen. Want voor particulieren bleef ROI een doorslaggevende factor.”

## WARMTEPOMPBOILER CALCULATOR

Net zoals de PV-calculator moet onze warmtepompboiler calculator voor de installateur een wapen zijn om zijn klant te overtuigen die investering te doen. Zeker in de wetenschap dat er in Vlaanderen **vanaf januari 2019 ook hiervoor een premie wordt toegekend.** Bij elke vraag die een installateur krijgt voor een warmtepomp, zou hij een calculatie moeten toevoegen van de investering in een warmtepompboiler, en de bijhorende ROI. De terugverdientijd is immers zo kort en de installatie zo eenvoudig, dat dit een erg interessante investering is.

66 TOEN DE PRIJZEN VAN DE PV-INSTALLATIES DAALDEN, HEBBEN WE DE OPPORTUNITIEIT GEGREPEN OM VIA ONZE CALCULATOR EN HET AANTOONBAAR MAKEN VAN EEN GUNSTIGE ROI, PV OPNIEUW AANTREKKELIJK TE MAKEN.



DE TERUGVERDIENTIJD IS ZO KORT  
EN DE INSTALLATIE ZO EENVOUDIG,  
DAT DIT EEN ERG INTERESSANTE INVESTERING IS.

Katrien Van Overwalle – Product Market Manager HVAC



HET ZWART OP WIT KUNNEN AANTONEN VAN TERUGVERDIENTIJD, EN WINST OVER 25 JAAR, IS DE BESTE MANIER OM EEN KLANT TE OVERTUIGEN.

Even Googelen en je merkt meteen dat het online vol staat van gelijkaardige calculatoren. Waarom dan voor de Cebeo-calculatoren kiezen? “Om verder te gaan op de PV-calculator: vanaf het moment dat een subsidie- of premiestelsel wijzigt, wordt dit meegenomen in de berekening. Je bent er dus steeds zeker van dat je over **heel betrouwbare info** beschikt. En verder maken we bij de ontwikkeling steeds de oefening tussen gebruiksgemak en volledigheid, dat geldt trouwens voor al onze calculatoren.”

## REALISTISCHE CALCULATIE = PROGNOSE + EVENTUELE EXTRA KOSTEN

Een ervaren installateur is zich ook bewust dat geen enkele prognose die een calculator oplevert waterdicht is. “Je moet steeds rekening houden met factoren die niet in de calculator kunnen worden meegenomen, bijvoorbeeld bij complexe installaties, met

meerdere omvormers of verschillende oriëntaties. Misschien moet het dak eerst gerenoveerd worden, of moet een dakdoorvoer verplaatst worden. Men mag deze extra kosten niet uit het oog verliezen.”

Wat niet betekent dat de calculatie aan waarde verliest, integendeel. “Het zwart op wit kunnen aantonen van een realistische terugverdientijd en winst over 25 jaar, is de beste manier om een klant te overtuigen. De installateur kan het door de calculator gegenereerde rapport toevoegen aan zijn offerte, en zo zijn dossier extra slagkracht geven.”

## GEEN OVERDIMENSIONERING BIJ WARMTEVERLIESBEREKENING

De Cebeo calculatoren voor warmteverliesberekening zijn niet genormeerd, dus de resultaten kunnen niet meegenomen worden in een EPB-verslag. “We willen vooral tegemoetkomen aan de installateur die zo op een heel snelle manier kan weten hoeveel kilowatt nodig is om een ruimte te verwarmen. Anders gebeurt dit aan de hand van een aantal vuistregels. Voor woningen die steeds beter geïsoleerd zijn, resulteert dit vaak in overdimensionering. Door onze calculatoren te gebruiken, krijgt de installateur een correcter beeld van de dimensionering van de installatie. Indien die kleiner is, zal hij een lagere prijs kunnen aanbieden, en zal de klant ook sneller tot aankoop overgaan”, besluit Katrien Van Overwalle.

## Meer info?

Wens je meer informatie over het Cebeo HVAC assortiment? Contacteer je vertrouwd filiaal of jouw Cebeo vertegenwoordiger.

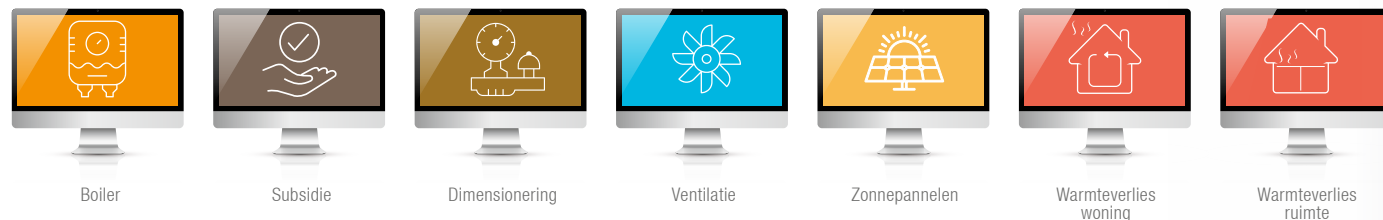


JORIS BRACKE – BOUW-ENERGIE

# BOUW-ENERGIE ONTWIKKELDE 7 CALCULATOREN OP MAAT VAN CEBEO

In een installatiewereld die steeds strenger wordt inzake energienormering, is het als installateur belangrijk om correct geïnformeerd te blijven over de geldende normen, eventuele subsidies, en de impact hiervan te kennen op je installaties. Maar “strenger” hoeft niet af te schrikken. Stel jezelf de vraag: hoe kan ik mijn klant ervan overtuigen om toch de investering te doen? Kan je een twijfelende klant overtuigen met een gunstige ROI en de winst op lange termijn? Calculatoren die het rekenwerk voor jou doen, zijn een onmisbare hulp!

De specialisten van Bouw-Energie ontwikkelden 7 calculatoren op maat van Cebeo.



## CONVENTIONEEL OF HERNIEUWBAAR? EEN “EN-EN-VERHAAL”!

“We zitten volop in een transitieperiode van gebouwen met conventionele technieken, naar hernieuwbare technieken”, opent Joris Bracke van Bouw-Energie. “Het is dus niet 100% het ene of het andere, maar beide manieren worden gecombineerd: bijvoorbeeld een verbrandingsketel in combinatie met een zonneboiler en een PV-installatie. Feit is dat de installateur hierdoor geconfronteerd wordt met bepaalde engineeringvraagstukken.”

## SNEL ANTWOORDEN OP COMPLEXE VRAAGSTUKKEN

“Installateurs krijgen dagelijks vragen van klanten rond terugverdientijden en dimensionering. Dit zijn geen eenvoudige berekeningen, en dankzij onze calculatoren, kunnen ook ‘niet-ingenieurs’ adequate antwoorden bieden op deze complexe engineeringvraagstukken.”

Bij de ontwikkeling van dergelijke reken-tools staan de ontwikkelaars van Bouw-Energie telkens voor een dilemma: volledigheid versus gebruiksvriendelijkheid. “Om een 100% correcte voorspelling te bekomen, zouden we de gebruiker 100 vragen moeten stellen”, weet Joris Bracke. Uiteraard is dat geen optie, dus daarom wordt er gekeken welke vragen absoluut noodzakelijk zijn, en waar inschattingen gemaakt kunnen worden om zo op een snelle manier een betrouwbaar resultaat te bekomen.”

## SUBSIDIEZOEKER

Bouw-Energie ontwierp niet minder dan zeven calculatoren voor Cebeo, of ‘modules’ zoals Joris Bracke ze soms liever om-

schrijft. De eerste is de subsidiezoeker. Deze is uniek in zijn soort, omdat ze **als enige module gans België covert**. “Dat betreft alle Vlaamse, Waalse en Brusselse subsidies, en voor Vlaanderen ook alle gemeentelijke subsidies. Waarom niet de gemeentelijke subsidies uit het Brussels en Waalse gewest? Simpelweg omdat die nergens online te vinden zijn. Maar hiermee dekken we ruim 95% van alle subsidies. Bovendien is de tool gekoppeld aan een **web scraper**, die welkelijks alle info van de overheidswebsite haalt, en de informatie zo dus altijd up-to-date is”, aldus Joris Bracke.

DE SUBSIDIEZOEKER DIE BOUW-ENERGIE ONTWIKKELDE, IS UNIEK IN ZIJN SOORT, OMDAT HIJ ALS ENIGE DE SUBSIDIES VAN GANS BELGIË COVERT.

99

Op de volgende pagina's vind je een **handig overzicht terug van de functionaliteiten** van deze subsidiezoeker, en de andere zes Cebeo calculatoren die op onze website te vinden zijn.

## Wie is bouw-energie?

Softwarebedrijf Bouw-Energie uit Hasselt specialiseert zich reeds 10 jaar in de ontwikkeling van rekentools voor gebruik in de bouwsector. Vanuit een groot bewustzijn dat gebouwen in de nabije toekomst BEN of ‘bijna-energie neutraal’ moeten zijn (2021 voor nieuwe gebouwen), tracht hun team van ingenieurs zowel bouwprofessionals als particulieren te ondersteunen met gratis online rekentools, advies door specialisten en een gedetailleerde database aan bouwknopen. En dat doen ze met succes, met gemiddeld 1500 unieke websitebezoekers per dag, samen goed voor zo'n 2000 berekeningen per dag. Bouw-Energie werkt samen met alle grote bouwbedrijven, en is ook leverancier van rekentools aan verschillende sectororganisaties.







## PV CALCULATOR



### PRIJS, TERUGVERDIENTIJD EN OPBRENGST IN 3 STAPPEN

De calculator houdt rekening met de ligging van het gebouw, hellingshoek van het dak, energieverbruik, eventuele (regionale) subsidies... In 3 stappen bezorgt de PV-calculator je een duidelijk rapport, waarmee je een overzichtelijke en correcte offerte kan maken.

#### DE BEREKENING IN ENKELE KLIKKEN

**De calculator geeft op basis van de ingevoerde parameters een antwoord op volgende vragen:**

- Hoeveel panelen zijn er nodig om het energieverbruik te dekken?
- Wat is de richtprijs voor de volledige installatie?
- Op hoeveel jaar zal de investering terugverdiend zijn?
- Wat is de totale (financiële) opbrengst over 25 jaar?
- Hoeveel vermogen heeft de omvormer nodig?
- Welke prosumentenvergoeding betaalt jouw klant?

Joris Bracke, *Bouw-energie*



“Het grote voordeel is dat je op het einde een mooi rapport kan downloaden, met terugverdientijd. Als je dat toevoegt aan je offerte, heb je een mooi en volledig dossier. Dat geldt trouwens voor alle calculatoren.”

“Bovendien kan je ingeven indien de prijs van je PV-installatie gekend is. Indien niet, dan maken we zelf een inschatting, indien wel, dan baseren we ons daarop om de terugverdientijd te berekenen.”



Scherm: invoer gegevens



Scherm: Resultaten berekening



## WARMTEPOMPBOILER TERUGVERDIENTIJD CALCULATOR



### WARMTEPOMPBOILER VERSUS KLASSIEK SYSTEEM

In stap één kies je met welk ‘klassiek systeem’ (elektrische boiler, aardgasketel of stookolieketel) je de warmtepompboiler wil vergelijken. Daarna vul je nog parameters in zoals het aantal bewoners, en het merk of de inhoud van het boilervat.

#### RAPPORT MET TERUGVERDIENTIJD

**Je ontvangt een gepersonaliseerd rapport met daarin:**

- jouw jaarlijkse besparing op je energiekost
  - de winst op 25 jaar
  - en uiteraard de terugverdientijd.
- Hierbij wordt rekening gehouden met de eventuele overheidssubsidie.

#### BEREKEN JE WINST EN CO<sub>2</sub>-REDUCTIE

Geld besparen is één zaak, maar de keuze voor een warmtepompboiler heeft ook een ecologische kant. Een milieubewuste consument vindt het zeker ook interessant hoeveel zijn persoonlijke CO<sub>2</sub>-reductie bedraagt. Ook deze geven we mee in het rapport.

Joris Bracke, *Bouw-energie*



“Wie de calculator gebruikt zal al snel merken dat je voor de warmtepompboiler met een terugverdientijd zit van 2 à 4 jaar tegenover een elektrische boiler, wat extreem kort is. Dat in combinatie met de premie van €400 die er komt vanaf 1 januari 2019, maakt dit een bijzonder interessante investering.”



Scherm: invoer gegevens



Scherm: Resultaten berekening



# WARMTEPOMP TERUGVERDIENTIJD CALCULATOR



## WARMTEPOMP EN PV-INSTALLATIE

Vul de relevante parameters aan, zoals het type warmtepomp, het aanwezige ventilatiesysteem, het type glas en de ruimte-oppervlakten.

### TERUGVERDIENTIJD EN OPBRENGST

- In de analyse vind je:**
- het vermogen nodig om de woning te verwarmen
  - het nodige vermogen van de PV-installatie
  - de richtprijs van het totale systeem (PV + warmtepomp)
  - de opbrengt en de winst op 25 jaar
  - en uiteraard de terugverdientijd. Bij de berekening wordt er rekening gehouden met de eventuele overheidssubsidie.

**Joris Bracke, Bouw-energie**

“Voor deze berekening gaan we er altijd vanuit dat er ook een PV-installatie aanwezig is, hetzij een bestaande, hetzij een nieuwe nog te plaatsen installatie. Waarom doen we dit? Omdat je zonder PV met een terugverdientijd van meer dan 20 jaar zit, en daar wordt niemand gelukkig van. Wees daar gewoon eerlijk in naar je klant toe, want die is ook niet dom.”



Scherm: invoer gegevens



Scherm: Resultaten berekening



# RUIMTE WARMTEVERLIES CALCULATOR



## BEPALEN WARMTEVERLIES

Wil je een realistische dimensionering van de verwarming in een bepaalde ruimte? Dan is het cruciaal dat je het warmteverlies in die ruimte kent. Op basis daarvan kan je namelijk het nodige vermogen voor de verwarming berekenen.

### AANVOER- EN RETOURTEMPERATUUR

In stap één vul je enkele algemene gegevens in betreffende de inplanting en de oppervlakte van de ruimte. Indien de ruimte met radiatoren verwarmd wordt, vul je ook nog de aanvoer- en retourtemperatuur aan.

### DIMENSIONERING ZONDER REKENWERK

Een overzichtelijk rapport toont je de dimensionering van de verwarming in de gewenste ruimte.

**Joris Bracke, Bouw-energie**

“Bij verbouwingen is een heel vaak terugkerend probleem dat installateurs niet goed kunnen inschatten welke extra verwarming nodig is om een bepaalde ruimte voldoende (en vooral niet teveel!) te verwarmen. Deze tool biedt geen gedetailleerde berekening, maar het helpt hen er zeker bij een goede inschatting te maken.”

“Deze calculatie is, net als de volgende, niet genormeerd, omdat dat een veel complexere berekening vraagt dan we met deze calculatoren beogen.”



Scherm: invoer gegevens



Scherm: Resultaten berekening





# BEPALEN WARMTEVERLIES

Het exact bepalen van warmteverliezen in een woning is complexer dan je denkt. Zo moet je rekening houden met transmissieverlies: verlies door daken, muren, ramen en vloeren, maar ook ventilatie- en opstartverlies. Pas door het optellen van deze drie verliezen kan een correct vermogen worden bepaald om de woning of het appartement te verwarmen.

## AAN DE SLAG

In de eerste stap beantwoord je alle relevante specificaties van je woning of appartement. Hoeveel verdiepingen zijn er? Wat is de totale oppervlakte? Welk type glas is aanwezig? Wat zijn de gebruikers van sanitair warm water? Enzovoort...

## RAPPORT – TOTAALVERLIES – VERWARMINGSVERMOGEN

**Op basis van al die data genereren wij een rapport met daarin:**

- alle afzonderlijke warmteverliezen
- het totaalverlies. Zo weet je meteen ook welk minimaal verwarmingsvermogen je nodig hebt.

Joris Bracke, *Bouw-energie*



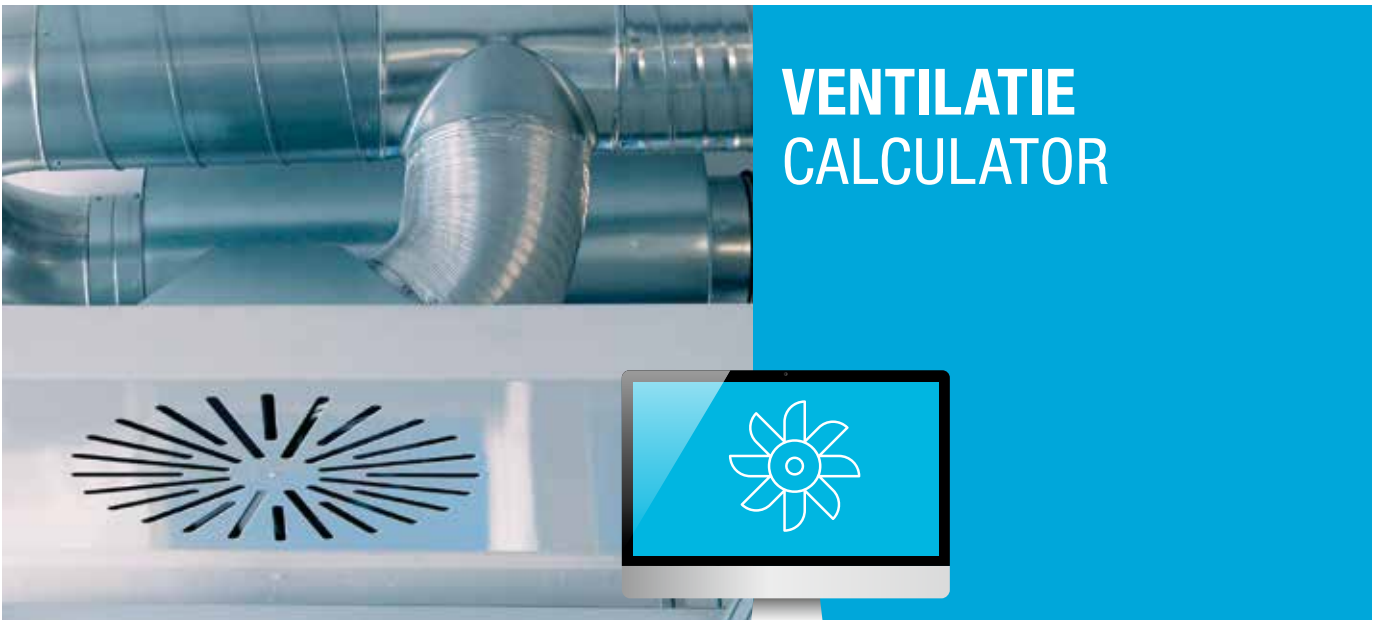
“Zeker als je met een warmtepomp werkt is het interessant om in de voorontwerpfase een goed idee te krijgen van het nodige vermogen om zo een correcte offerte te kunnen maken. Want je moet immers kiezen tussen een warmtepomp van 8, 10 of 12 kilowatt, terwijl je bij verbrandingsketels een range hebt van ongeveer 5 tot 16 kW, wat de keuze minder cruciaal maakt. Door dit al zwart op wit te kunnen meegeven in een rapport, zal je je klant zeker kunnen overtuigen met je professionele aanpak.”



Scherf: invoer gegevens



Scherf: Resultaten berekening



# BEREKENEN JOUW DEBIETEN

Een ventilatiesysteem zorgt voor een gezond binnenklimaat en is noodzakelijk in sterk geïsoleerde en luchtdichte woningen. Essentieel voor de correcte plaatsing en inregeling van een ventilatie-systeem is het bepalen van de debieten per ruimte.

## KIES JE SYSTEEM

In stap 1 geef je aan welk type ventilatie-systeem je plaatst. Kies je voor een C-systeem met natuurlijke luchttoevoer en mechanische afvoer van vervuilde lucht? Of voor een D-systeem met mechanische toe- en afvoer van lucht via een gesloten systeem met warmterecuperatie?

## BEPAAL LEEFRUIMTES EN NATTE RUIMTES

Welke zijn de leefruimtes en natte ruimtes? In de leefruimtes moet immers toevoer voorzien worden, en in de natte ruimtes afvoer van lucht. Wat is de oppervlakte van al deze ruimtes? Voer de gevraagde parameters zo correct mogelijk in.

## RAPPORT

**Je ontvangt onmiddellijk een volledig rapport met daarin:**

- te voorziene toevoer voor de leefruimtes
- te voorziene afvoer in de natte ruimtes

Joris Bracke, *Bouw-energie*



“De ventilatiemodule berekent de minimum debieten per ruimte op dezelfde manier als de officiële EPB software. Voor een D-systeem is het belangrijk dat deze minimum debieten nog worden bijgesteld, zodat de toe- en afvoer debieten in balans zijn. Daarom kunnen gebruikers zelf de berekende minimum debieten aanpassen voordat ze een rapport downloaden.”



Scherf: invoer gegevens



Scherf: Resultaten berekening



## CEBEO APP

Met een subsidiezoeker en 6 Cebeo rekentools willen wij installateurs zo goed mogelijk op weg helpen, nog voor hun project start. Eenmaal in de uitvoeringsfase, komt het er soms op aan om snel ontbrekend materiaal ter beschikking te hebben. Daarin kan de **Cebeo App** een handige 'tool' zijn. Met de app binnen handbereik, verlies je geen tijd.



# DE CEBEO APP IS JOUW ULTIEME TOOL!



MET DE CEBEO MOBILE APP HEB JE STEEDS ALLE INFORMATIE BINNEN HANDBEREIK. 99

### DE CEBEO APP: SNEL, INTUÏTIEF EN COMPLEET

Je internet laat het even afweten maar je wil toch ons assortiment raadplegen? Zijn alle filiaalmedewerkers even bezet en je hebt dringend technische informatie nodig? Met de Cebeo Mobile app heb je steeds alle informatie binnen handbereik.

### FEATURES OP EEN RIJTJE

#### SNEL ZOEKEN

- Offline zoeken in 50.000 voorraadartikelen, online in een catalogo van in totaal 1 miljoen referenties.
- Overzicht van realtime productvoorraad in de filialen, met het dichtstbijzijnde filiaal bovenaan.
- Dringend een product nodig? Check op de Cebeo app de beschikbaarheid in jouw Cebeo filiaal en onze andere filialen.

#### ZO GESCAND EN GEVONDEN

- Scannen van productcodes voor meer technische productinfo en de realtime voorraad.
- Scannen van barcodes op colli's voor meer informatie over de inhoud van de colli.
- Scannen van codes eigen lijsten voor een eenvoudiger magazijnen voorraadbeheer. Print de barcodes van je eigen lijsten uit en hang ze bij het juiste product in jouw magazijn of bestelwagen. Scan de code en bestel om je voorraad weer aan te vullen.

### ALLE INFO OP JOUW SMARTPHONE

- Consulteer al jouw Cebeo-bestellingen, offertes en leveringsbonnen via de Cebeo app.
- Van lopende bestellingen is de Estimated Time of Arrival beschikbaar.
- Op een interactieve kaart vind je alle Cebeo-filialen met de contactinfo.

### GEMAKKELIJK BESTELLEN

- Met de app kan je producten klaarleggen in jouw winkelwagen.
- Je kan meteen bestellen of de bestelling later afronden, met de app of via de Cebeo e-shop.

### SCANFUNCTIE FILIALEN

- Naast de scanapparaten in de filialen kan je nu ook gewoon je smartphone inschakelen als scanner. Scan eerst in je filiaal via je smartphone applicatie de unieke filiaal QR-code. Daarna scan je jouw producten die zo worden toegevoegd aan je winkelmandje. Afrekenen aan de toonbank en klaar!



[HOME](#)
[AANBOD](#)
[INSPIRATIE](#)
[OPLEIDINGEN & EVENTS](#)
[TOOLS](#)

[Home](#)
[Tools](#)
[Cebeo app](#)

## CEBEO APP

### ONS ASSORTIMENT BINNEN HANDBEREIK

WIN TIJD EN WEES STEEDS GEÏNFORMEERD DANKZU DE CEBEO APP

De moderne installateur ziet ook zijn smartphone als een 'tool'. Met deze goed gereedschap bent u tijd kan besparen, doet een duidelijke, intuïtieve app dat ook. U verliest geen tijd in uw zoektocht naar het juiste materiaal als u steeds onze app binnen handbereik hebt.

GET THE APP

DOWNLOAD DE APP VIA DE QR-CODE, VOOR APPLE OF ANDROID.

BIJ UW EERSTVOLGENDE BEZOEK AAN UW CEBEO-FILIAAL ZAL HET U ONGETWIFELD AL VAN PAS KOMEN!



# Warmtepompboiler SHP-F 220/300 (X) Premium

## Warm water, geruisloos en zuinig



- › Met 4 luchtkanaal-aansluitingen voor flexibele plaatsing
- › Werking op buiten- of binnenlucht
- › Tot 65°C in zuivere warmtepompwerking
- › Geïntegreerde elektrische nood-/bijverwarming
- › Onderhoudsvrije gelijkspanningsanode
- › 200 liter versie laagste op de markt
- › X-versie voor combinatie met 2<sup>e</sup> warmtebron

**STIEBEL ELTRON**

[www.stiebel-eltron.be/SHP-cashback](http://www.stiebel-eltron.be/SHP-cashback)

### PREMIE VOOR WARMTEPOMPBOILERS

## PREMIE VOOR WARMTEPOMPBOILER VAN KRACHT

De Vlaamse regering heeft haar definitieve goedkeuring gegeven voor de premie van €400 voor warmtepompboilers. De steunmaatregel gaat in vanaf 1 januari 2019. Volgens Vlaams Minister Bart Tommelein, is deze oplossing voor sanitair warm water zo'n 70 procent zuiniger ten opzichte van een klassieke elektrische boiler.

De aankoop van een warmtepompboiler is een **fikse investering**. Reken toch al gauw op een twee- à driedvoud van de prijs van een kwalitatieve elektrische boiler. Maar de **terugverdientijd** is met **2 à 4 jaar** dan ook bijzonder kort (lees ook de reacties van Joris Bracke – Bouw-Energie, en Katrien Van Overwalle – Cebeo in dit dossier). De premie is er zowel voor particulieren als bedrijven. Als installateur is de premie een **extra troef** om klanten over de streep te trekken.

#### KANTTEKENING

Wie wel iets ziet in een warmtepompboiler, kan vijf jaar op overheidssteun rekenen, maar wacht ook best niet té lang. De premie van €400 zakt immers in 2020 al naar 300 euro, en vanaf 2022 krijg je nog 200 euro. De premie dooft uit in 2023.

- 2019 → €400
- 2020-2021 → €300
- 2022-2023 → €200

#### EFFECT OP ANDERE PREMIES?

Aanvankelijk werd er gevreesd dat door het invoeren van deze nieuwe premie, andere premies zouden verlagen, maar dat is niet het geval. Zo blijft de premie van 550 euro voor de zonneboiler behouden, en wordt deze dus niet verlaagd tot 375 zoals eerder gesuggereerd werd.

Bovendien kan je, dankzij een extra aanpassing in de premiereregeling, nu ook genieten van een **tweede premie voor de vervanging van je zonneboiler of warmtepomp**. Deze extra steunmaatregel komt er omdat warmtepompen en zonneboilers van de eerste generatie stilaan aan vernieuwing toe zijn, en men uiteraard wil vermijden dat mensen opnieuw zouden overstappen op een systeem met fossiele brandstoffen.

DE PREMIE IS  
ER ZOWEL VOOR  
PARTICULIEREN  
ALS BEDRIJVEN. 99

#### PREMIES IN BRUSSEL EN WALLONIË

De premie voor de warmtepompboiler is een van de geldende Vlaamse steunmaatregelen. Uiteraard bestaan er ook tal van subsidies in Brussel en Wallonië. Voor Wallonië zijn er onder meer premies voor: dak-, muur- en vloerisolatie, een renovatiepremie, warmtepomppremie,... In Brussel zijn er naast al deze genoemde premies ook nog premies voor geïsoleerde beglazing, zonneboiler, een premie voor de verfraaiing van gevels, er is de Brusselse groene lening en nog veel meer. Gebruik dus zeker onze subsidiecalculator voor de exacte bepalingen in jouw regio.





LEDVANCE - ZAKYA ALAOUI, MARKETING PROFESSIONAL TRADE & RETAIL



Op de Cebeo e-shop vind je behalve onze eigen Cebeo calculatoren ook drie Ledvance calculatoren: de TCO-calculator voor LED buizen, de armaturencalculator en de besparingscalculator voor lampen. Bij de twee eerstgenoemde calculatoren kun je het resultaat van jouw berekening meteen linken aan een bestelling op de Cebeo e-shop! Handig toch?

# LEDVANCE CALCULATOREN OP DE CEBEO E-SHOP: EEN GESLAAGD HUWELIJK



[www.cebeo.be/nl-be/tools/supplier-tools](http://www.cebeo.be/nl-be/tools/supplier-tools)



ALS INSTALLATEUR KAN JE JE KLANT CONCREET EN OP BASIS VAN HARDE CIJFERS AANTONEN HOVEEL HIJ MET EEN RELIGHTING OP TERMIJN KAN BESPAREN OP VERVANG- OF REPARATIEKOSTEN EN ENERGIEKOSTEN. 99

### BESPARINGSCALCULATOR VOOR LAMPEN

In deze calculator kan je heel structureel twee willekeurige lampen tegen elkaar afwegen. In de praktijk zal dit vaak gaan om een LED versus conventioneel vergelijking. Als installateur kan je je klant zo concreet en op basis van harde cijfers aantonen hoeveel hij met een relighting op termijn kan besparen op vervang- of reparatiekosten en energiekosten.

### TCO-CALCULATOR VOOR LED BUIZEN

Dat LED een pak duurzamer is dan conventionele lampen zoals halogeen- of gloeilampen, weten we. Maar het is des te interessant om zwart op wit te lezen hoeveel je nu precies bespaart. Dat is het uitgangspunt van deze Ledvance calculator. “In de TCO-calculator geef je de waarden en parameters in van je bestaande installatie, wat resulteert in een berekening van het meest geschikte LED-alternatief, inclusief de totale besparingen of TCO”, aldus Zakya Alaoui, Marketing Professional Trade & Retail bij Ledvance. Deze calculator staat ook op de Cebeo e-shop, en de voorgestelde toestellen kan je meteen aan je winkelmandje toevoegen.

### ARMATURENCALCULATOR

“Stel dat je over downlights beschikt met een conventionele verlichtingstechnologie, en je wil die vervangen met behoud van dezelfde lumenoutput, dan krijg je een aantal suggesties met de beste alternatieven. Uiteraard zijn deze dan meteen te vinden in de e-shop van Cebeo.”

### FAST CALCULATION

“Heb je nood aan een hele snelle situatieschets voor het benodigde aantal armaturen? Dan kan dat via de optie ‘fast calculation’, ontwikkeld voor LEDVANCE in samenwerking met DIALux. Een 100% accurate lichtberekening is dat niet, al komt ze toch aardig in de buurt. Je kiest zelf immers of je alle of slechts enkele parameters invult, zoals gewenste lichtsterkte, werkhogte, afmetingen van de ruimte enzomeer. Het biedt je een hele goede indicatie. Op basis van die indicatie, kan je dan nog steeds een lichtstudie opmaken, die alvast een pak sneller zal verlopen.” “Voor de installateur is tijdswinst de grootste troef van dit soort tools. Daarnaast hoeft de installateur zijn hoofd niet te breken over moeilijke installaties, het denkwerk wordt voor hem gedaan. En bij twijfel voor het ene of het andere armatuur, word je ook meteen de goede richting uitgestuurd. Net zoals een medewerker voor je zou doen bij een bezoek in een filiaal”, besluit Zakya Alaoui.



TCO calculator SubstiTUBE LED buizen



LED's Flex - the LEDVANCE Flex-Configurator



# Nuvo® MUZIEKDISTRIBUTIE



## 3 UITVOERINGSNIVEAUS VOOR EEN KLANKBEELD OP MAAT



### NUVO® SERIES 2

Ideaal voor de kleine ruimte

Evenwichtig geluid om te luisteren op gematigd volume dankzij luidsprekers met woofer van **polypropyleen** voor een intense en diepe bas en een **zijden tweeter** voor kristalheldere hoge tonen.



### NUVO® SERIES 4

Een uitstekende geluidswaergave

Uitmuntend geluid via luidsprekers met **glasvezel woofer** en **aluminium tweeter** voor een toepassing in elke ruimte.



### NUVO® SERIES 6

Perfect voor grote ruimtes

Speciaal voor de meest veeleisende muziek-liefhebber dankzij de luidsprekers met **kevlar woofer** en **titanium tweeter**, die zorgen voor een puur en ongeëvenaard geluid.

## INTEGRATIE MET MYHOME\_UP

Het domoticasysteem MyHOME\_Up laat toe om de muziekdistributie te integreren in scenario's.

MyHOME\_Up



Welcome simplicity.



**bticino**  
A Group brand | **legrand**

## LEGRAND - KABEL- EN WANDGOOTCONFIGURATOREN



# LEGRAND KABEL- EN WANDGOOTCONFIGURATOREN: SNEL, SLIM EN COMPLEET

Bij Legrand weten ze hoeveel tijd je als installateur besteedt aan het zoeken en berekenen, tot het maken van offertes en het uiteindelijk ook bestellen van producten. Om nog maar te zwijgen van de verloren tijd en geld door foutieve calculaties. Dankzij de **wandgoot-** en **P31 kabelconfigurator** kies je snel en slim de geschikte onderdelen en toebehoren. Keuze gemaakt? Offerte naar wens? Ontdek hoe meteen bestellen kan, rechtstreeks via de Cebeo e-shop!



ook telkens een afbeelding te zien krijgt, passen de andere parameters zich aan. Op basis van je gekozen type, krijg je een aangepaste lijst met keuzeonderdelen. Zo ben je zeker dat je:

- niets over het hoofd ziet bij je bestelling
- de onderdelen die je bestelt, ook effectief op elkaar passen

### WANDGOOTCONFIGURATOR

De wandgootconfigurator staat je toe om op eenvoudige wijze een wandgootsysteem met toebehoren samen te stellen. Na selectie van een bepaald type goot, in kunststof (DLP) of staal (GWO), waarvan je



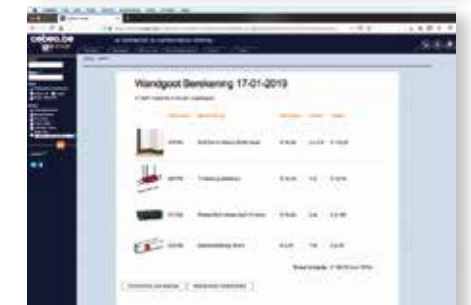
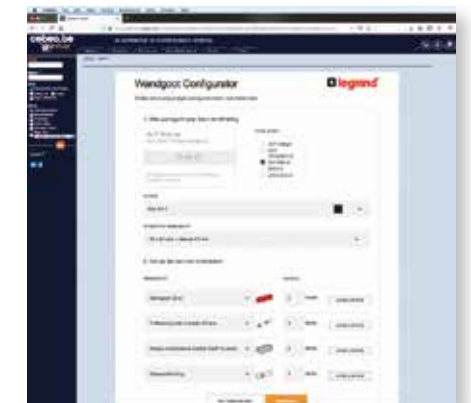
### P31 KABELGOOTCONFIGURATOR

Hetzelfde "trechterprincipe" geldt voor de P31 kabelgootconfigurator. Hier is de belangrijkste parameter de breedte van de goot, omdat die in belangrijke mate ook het gewicht zal bepalen. Dat heeft een invloed op de ophanging, en de keuze om met één of meerdere tussenschotten te werken.

**Voorbeeld:** kies je voor de breedste kabelgoot (500 - 600mm) met wandmontage, dan elimineert de calculator het lichtste type ophanging (750 - 1500N). Immers, hoe breder de goot, hoe zwaarder, en hoe zwaarder ook de totale lading allicht zal zijn. Maar ook de afwerking, zoals het al of niet kiezen voor een deksel heeft tot gevolg dat bepaalde ophangsystemen niet passen.

### INTEGRATIE MET DE CEBEO E-SHOP

Alles zorgvuldig gekozen? Wanneer je daarna op de bereken-knop drukt, krijg je je prijsofferte voorgeschoteld. Via "toevoegen aan mandje" komt je bestelling rechtstreeks in je Cebeo e-shop winkelmandje terecht.



Daar kan je meteen de stockvoorraad controleren, en je productfiches nog eens downloaden.

### NIEUWE INTEGRATIE: VIDEOFONIE CONFIGURATOR

Het is duidelijk: dankzij de integratie van de Legrand configuratoren en de Cebeo e-shop wordt de foutenmarge bij bestellen tot een absoluut minimum beperkt, net als de tijd die over het bestelproces gaat. Met maximale informatie voor de installateur er bovenop. Naar dit voorbeeld volgt heel binnenkort ook de videofonie configurator, waarmee je in enkele clicks een indicatieve offerte met technische specificaties, een stuklijst en een visualisatie van de installatie krijgt.





SCHNEIDER ELECTRIC - MARK DE MUNCK, CHANNEL DEVELOPMENT MANAGER

# SCHNEIDER ELECTRIC SELECTOREN OP CEBEO E-SHOP: KIES EN BESTEL DE JUISTE PRODUCTEN

Heb je soms moeite om een bepaalde oplossing te vinden in een zee van producten? Schneider Electric ontwikkelde een aantal tools die de installateur helpen een zo specifiek en compleet mogelijke bestelling te plaatsen. "Elke vorm van twijfel over compatibiliteit, of de onzekerheid of een bepaald product wel geschikt is, wordt hiermee weggenomen. Dit gecombineerd met de enorme levercapaciteit van Cebeo, maakt deze tools zo krachtig", weet **Mark De Munck, Channel Development Manager bij Schneider Electric**.

Momenteel zijn er 6 selectietools beschikbaar op de Cebeo e-shop, één per productcategorie: Motorbeveiliging + contactoren, Drukknoppen, UPS, Soft-starters, Snelheidsregelaars en Signaalkolommen. In de toekomst zal het aanbod nog uitgebreid worden.

Schneider Electric, en bij uitbreiding Cebeo heeft zo'n groot assortiment, dat je niet kan verwachten dat een installateur alle productreferenties, noch alle specificaties van elk onderdeel kent. Dat heeft niets te maken met onvoldoende kennis, maar is gewoon de realiteit. Evenmin zal hij altijd een papieren catalogus bij de hand hebben.

## FILTER

Deze Schneider selectoren komen daaraan tegemoet. "Als je de gekende parameters invult, dan elimineert of vult de tool automatisch een aantal andere kenmerken aan dankzij een ingebouwde filter. Het is dus niet de bedoeling om elke tool systematisch van boven naar onder te overlopen. Veel beter is om te vertrekken vanuit de waarden die je zeker weet."

## IN DE PRAKTIJK

**Een concreet voorbeeld:** stel, je gebruikt de selector "Motorbeveiliging Contactoren". Je krijgt initieel 8 criteria met daaraan gelinkte keuzemogelijkheden. Dan vertrek je best vanuit de nominale gebruiksspanning, want die is meestal gekend. Kies je voor bijvoorbeeld 220/230V, dan worden meteen 6 andere criteria automatisch ingevuld. Je ziet ook dat er 3 extra criteria bijkomen. Jou rest dan enkel nog een waarde voor

nominale netstroom, motor- of uitschakelvermogen te selecteren. Het woordje "of" is belangrijk, want de keuze voor een bepaalde waarde op één criterium, bepaalt mogelijks ook weer de andere criteria, afhankelijk van de gemaakte keuze.

## ALTIJD COMPATIBEL

Nog een handigheid van deze selectoren is dat ze als het ware met je meedenken: als de installateur op zoek is naar product 'X', dan is hij misschien ook gebaat bij de aanschaf van een of meerdere hulpcontactblokken (verdergaand op het praktijkvoorbeeld), of andere accessoires. Ook hier geldt hetzelfde principe: vul de gekende waarden in, en de tool doet de rest. "Dit biedt de installateur het voordeel dat hij niets over het hoofd ziet bij zijn bestelling. Vanuit de Schneider selector kan je de producten toevoegen aan je bestelmandje op de Cebeo e-shop. Bovendien ben je er zeker van dat wat in je winkelmandje legt, ook compatibel is", weet Mark De Munck.

## STOCKVOORRAAD EN PRODUCTFICHE

Eenmaal je bestellijst compleet is, klik je door naar je winkelmandje. "Hier komt opnieuw de sterkte van Cebeo naar voor, met name dat je meteen de voorraad kan raadplegen, eventueel de gewenste aantallen nog kan bijsturen én per product nog eens alle details en zelfs een volledige productfiche in PDF kan afprinten. Zo ben je optimaal geïnformeerd voor je tot je aankoop overgaat."

HET IS NIET DE  
BEDOELING OM ELKE  
TOOL SYSTEMATISCH VAN  
BOVEN NAAR ONDER TE  
OVERLOPEN. VEEL BETER  
IS OM TE VERTREKKEN  
VANUIT DE WAARDEN DIE  
JE ZEKER WEEET.

99



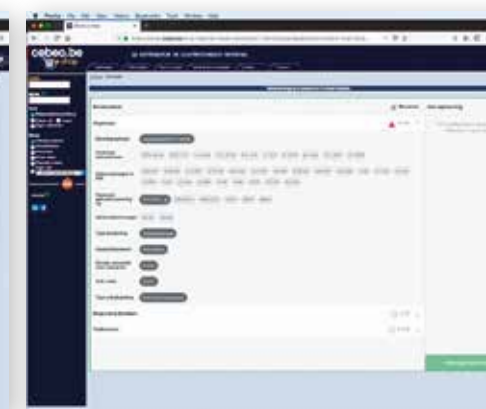
Mark De Munck – Channel Development Manager

## GERICHTERE DIENSTVERLENING

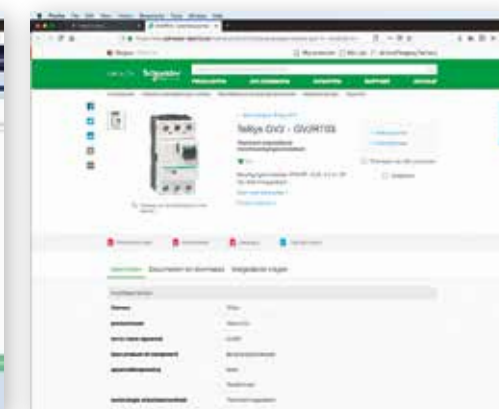
"Mocht de installateur alsnog met vragen zitten over de toepassing van een bepaald product, zal hij zijn vraag meteen heel gericht kunnen stellen. De Cebeo specialisten kunnen op die manier ook veel sneller en concreter hulp bieden aan de installateur. Op die manier profiteren beide partijen van het systeem", besluit Mark De Munck.



Cebeo e-shop: Schneider selectoren



Cebeo e-shop: selector motorbeveiliging contactoren



Detail geselecteerd product