

Itho Daalderop
0,^{EPC} formule



 **itho daalderop**
Climate for life

0,^{EPC} - nieuwbouw totaalformule voor optimale energiestaat



Minimaal energieverbruik maximaal wooncomfort

Wooncomfort, een gezond binnenklimaat en energiebesparing worden steeds belangrijker. Niet alleen de overheid stelt steeds hogere eisen, ook de bewoner weet precies wat hij wil.

Itho Daalderop heeft een breed, duurzaam productgamma met diverse producten en systemen waarmee nieuwbouwwoningen met een minimum aan energieverbruik en een maximum aan wooncomfort gerealiseerd worden. Voor zowel verwarming, warm water, koeling als ventilatie.

Itho Daalderop, uw partner voor elke EPC-ambitie

De 0,^{EPC} formule van Itho Daalderop helpt aan de hand van ambitie, beleid en ontwikkelplannen de juiste keuze te maken als het gaat om duurzame installatiecomponenten in een woning. Per situatie wordt de meest optimale samenstelling gecreëerd met componenten die elkaar in hun werking versterken en die een minimum aan energieverbruik en een maximum aan gebruikscomfort garanderen. Met de totaalformule komt Itho Daalderop tegemoet aan wensen en eisen van de overheid, opdrachtgevers en bewoners. Itho Daalderop begeleidt, denkt mee en werkt nauw samen met alle betrokkenen om gezamenlijk te komen tot het gewenste resultaat: een kwalitatief goede en gezonde woning.

De 0,EPC bouwstenen

De 0,EPC formule bestaat uit een zestal bouwstenen die gedurende het gehele bouwproces ingezet kunnen worden. Van planfase tot de gebruiksfase; een combinatie van producten en diensten.



De 0,EPC bouwstenen

- Advisering
- Engineering
- Uitvoering
- Bewoners
- Monitoring
- Garantie

Goede afstemming op specifieke situatie

De Itho Daalderop 0,EPC formule biedt dus tal van mogelijkheden. Om u goed te kunnen adviseren willen wij zo vroeg mogelijk bij een project betrokken zijn. Op deze manier kan goed worden onderzocht wat de beste combinatie van componenten is in de betreffende situatie. Daarnaast kan een goede integratie van alle aspecten worden gewaarborgd; niet alleen de bouw, maar ook de installatie en de levering van de producten. Door meer aandacht te besteden aan de ontwerpfase ontstaat integraal ontwerpen.

Een optimaal binnenklimaat met unieke formules

De 0,EPC formule biedt verschillende installatie-oplossingen en systeemconfiguraties voor iedere ambitie.

0,EPC formule in het kort

Voor de opdrachtgever en installateur:

- combinatie en totaliteit van producten en diensten
- advisering en projectbegeleiding in alle fasen
- beperking faalkosten
- delen van kennis en ervaring

Voor de bewoner:

- gezond en comfortabel binnenklimaat
- laag energieverbruik
- koeling in de zomer
- continu verse lucht
- voldoende warm water
- bewonersbegeleiding
- bedrijfszekere installaties



verwarming

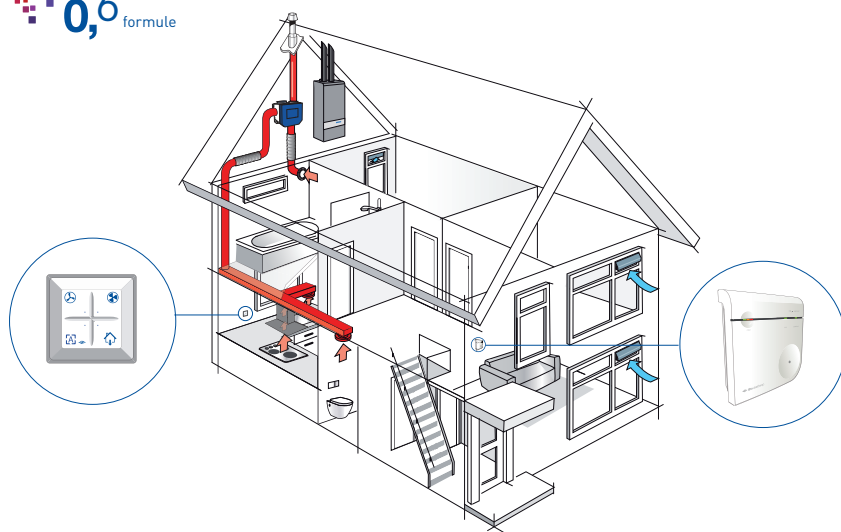
tapwater

ventilatie

regeltechniek

De nieuwbouw totaalformules van Itho Daalderop

0,6 formule



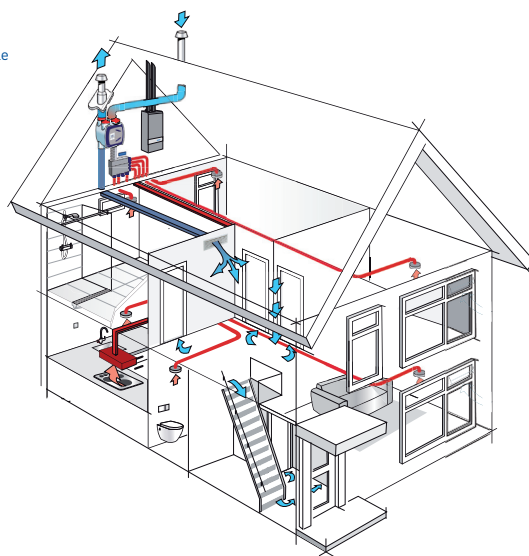
0,6 EPC formule systeemconfiguratie

Base Cube Duo cv-ketel

BaseFlow ventilatiesysteem

- Beste investering in relatie tot EPC-punten
- 2-zone verwarming, juiste comfort per zone
- Veel tapwater met zeer hoog opwekkingsrendement
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem

0,55 formule



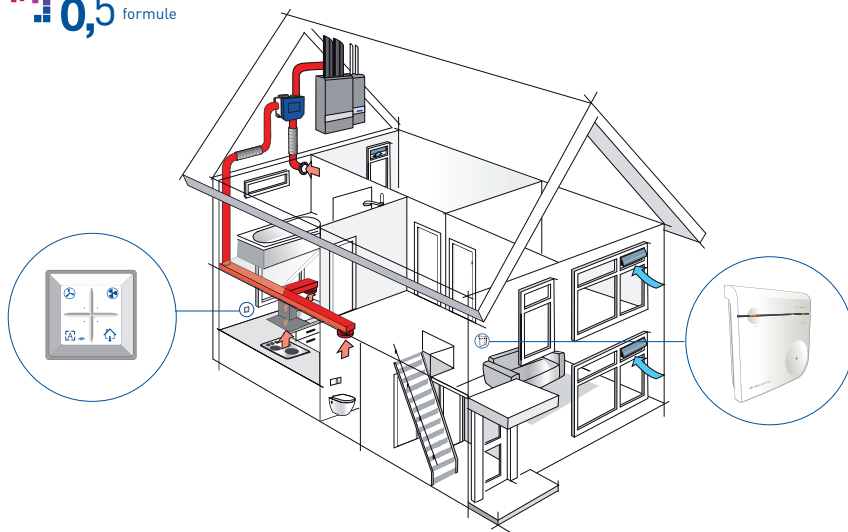
0,55 EPC formule systeemconfiguratie

Base Cube Duo cv-ketel

QualityFlow ventilatiesysteem

- 2 zones, juiste comfort per zone
- Veel tapwater met zeer hoog opwekkingsrendement
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem met regeling per vertrek en warmterugwinning

 **0,5** formule



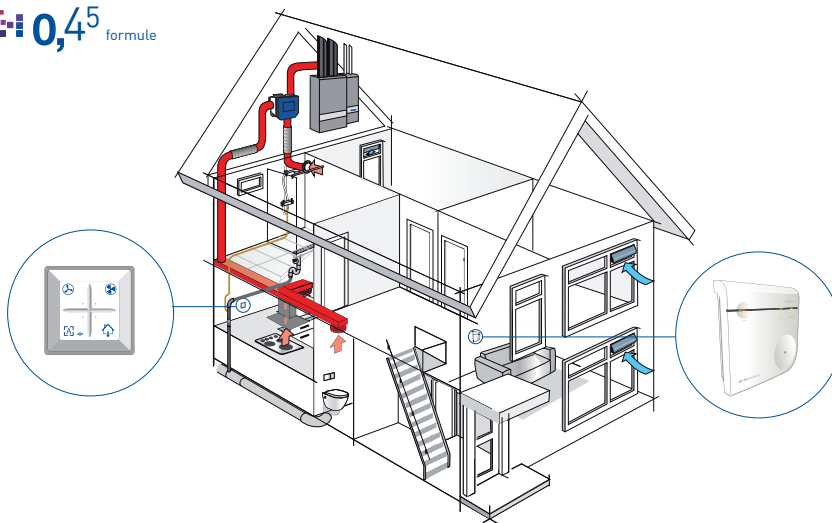
0,5 EPC formule systeemconfiguratie

Lucht/water warmtepomp
HP Cool Cube

BaseFlow ventilatiesysteem

- Energiezuinig door toepassing lucht/water warmtepomp
- Veel tapwater met zeer hoog opwekkingsrendement
- Koeling
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem met regeling per zone
- Bewezen techniek

 **0,45** formule



0,45 EPC formule systeemconfiguratie

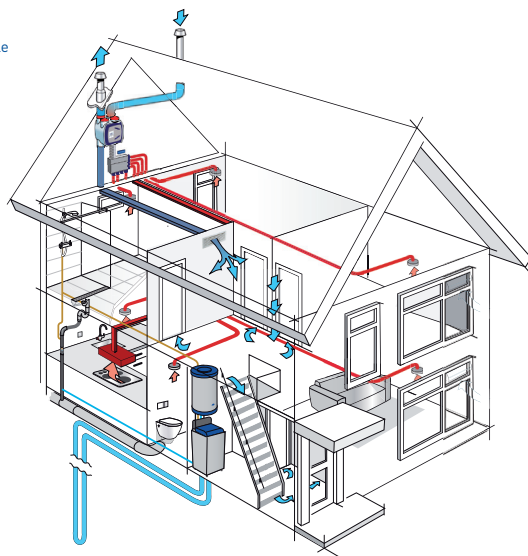
Lucht/water warmtepomp
HP Cool Cube

BaseFlow ventilatiesysteem

Douche WTW

- Energiezuinig door toepassing lucht/water warmtepomp
- Veel tapwater met zeer hoog opwekkingsrendement
- Koeling
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem met regeling per zone
- Bewezen techniek

 0,4 formule

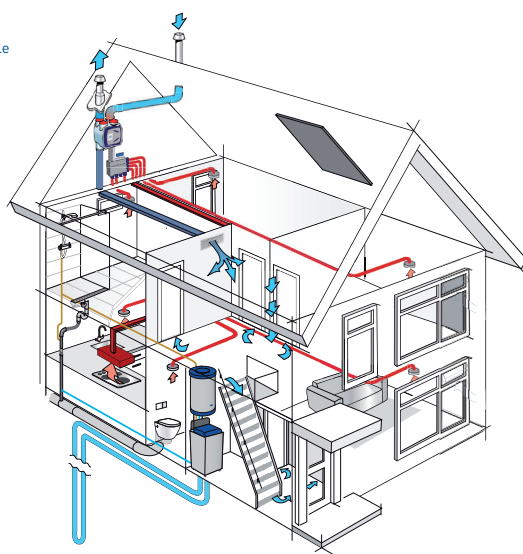


0,4 EPC formule systeemconfiguratie

Water/water warmtepomp WPU
QualityFlow ventilatiesysteem
Douche WTW

- Energiezuinig, nu al voldoen aan eisen 2015
- Koeling
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem met regeling per vertrek en warmteterugwinning
- Bewezen techniek: meer dan 5000 warmtepompen geplaatst

 0,35 formule



0,35 EPC formule systeemconfiguratie

Water/water warmtepomp WPU
QualityFlow ventilatiesysteem
Douche WTW
Zonnecollector(en)

- Energiezuinig, nu al voldoen aan eisen 2015
- Koeling
- CO2 gestuurd ventilatiesysteem met regeling per vertrek en warmteterugwinning
- Bewezen techniek: meer dan 5000 warmtepompen geplaatst



De nieuwbouw totaalformule
voor optimale energieprestatie

Synergie van oplossingen

Een goed klimaatstelsel is altijd de optelsom van verschillende aspecten. Temperatuur, warm water en frisse lucht. De toegepaste systemen in de 0,^{EPC} formules bieden deze synergie en staan garant voor een comfortabel en energiezuinig binnenklimaat.

BaseFlow

BaseFlow is een automatisch ventilatiesysteem dat meerdere vertrekken in de woning ventileert op basis van CO₂-meting. Via roosters in de gevel worden de woon- en slaapkamer via natuurlijke luchttoevoer voorzien van verse lucht. Via de keuken, de badkamer, het toilet en eventueel de inpandige berging wordt mechanisch vervuilde lucht uit deze vertrekken afgevoerd. Evt optionele aanvullende info: Voor woningen wordt BaseFlow geleverd als een basispakket met een RF CO₂-sensor voor de woonkamer en een specifieke RF-bediening. Voor woningen met één ruimte wordt BaseFlow geleverd met een in te bouwen CO₂-sensor en CO₂-optieprint in de CVE en een specifieke RF-bediening.

QualityFlow

Het QualityFlow systeem is een geavanceerd ventilatiesysteem dat gebruik maakt van centrale luchttoevoer en warmteterugwinning. Via de HRU ventilatie-unit wordt vervuilde, warme lucht uit de woning afgezogen. Via dezelfde unit wordt verse lucht van buiten gefilterd en voorverwarmd en vervolgens in een centrale ruimte - bijvoorbeeld de gang of het trappenhuis - de woning ingeblazen. QualityFlow is toepasbaar in nieuwbouw- en renovatiewoningen en levert een maximale comfortbeleving en zeer hoge energiebesparing.

Base Cube Duo

De Base Cube Duo is een unieke HR-ketel met ingebouwde 2e cv-zone die zowel het hoog- als laagtemperatuur verwarmingscircuit bedient. Comfortabele vloerverwarming in de woonzones in combinatie met een onafhankelijk en snel te regelen verwarming met radiatoren op de verdieping(en). Daarnaast heeft de Base Cube Duo het CW 5-label en levert het toestel 16 liter warm tapwater per minuut.

Douche WTW

De douche WTW is een warmteterugwinningssysteem voor douches. Waarbij de warmte van het afgevoerde douchewater wordt gebruikt om het aanvoerwater op te warmen. Deze techniek maakt een rendement van meer dan 50 procent mogelijk.

Lucht/water warmtepomp HP Cool Cube

De hybride lucht/water warmtepomp zet de warmte uit de omgevingslucht om naar verwarming voor de woning. Daarnaast zorgt de HP Cool Cube in de zomer voor topkoeling. De hybride lucht/water warmtepomp wordt ondersteund door de cv-ketel Base Cube. Met de HP Cool Cube wordt een aanzienlijke besparing op het energieverbruik gerealiseerd. Door de krachtige werking van de warmtepomp, is het cv-deel nauwelijks nodig om bij te springen voor het verwarmen van de woning. Hierdoor is de besparing op het energieverbruik nog groter en wordt minder CO₂ uitgestoten.

Water/water warmtepomp WPU

Het warmtepompsysteem van Itho Daalderop is een systeem voor ruimteverwarming en -koeling en de bereiding van warm water. De warmtepomp onttrekt met elektriciteit warmte uit de bodem. Met die warmte wordt de vloerverwarming op de juiste temperatuur gebracht en wordt ook het tapwater verwarmd.

Zonnecollectoren

Zonnecollectoren zetten zonlicht om in warmte met een absorber die het zonlicht absorbeert en afgeeft aan het water dat door leidingen van de absorber stroomt. Om de ingevangen warmte zo goed mogelijk te behouden zijn de zonnecollectoren goed geïsoleerd aan de achterzijde. Om zoveel mogelijk zonlicht in te vangen wordt speciaal Solar glas toegepast.



www.ithodaalderop.nl

Itho Daalderop
Zakelijk T +31 10 427 89 10
Consumenten T 0800 945 32 25
F +31 10 427 88 88