

Invulinstructie Inventum Modul-AIR ALL-E in Uniec3

Wanneer de woning bouwkundig helemaal is ingevuld in Uniec3 worden de installaties ingevuld. Hieronder een voorbeeld hoe deze in te vullen.

De geel gearceerde regels invullen zoals in het voorbeeld. De waarden die worden weergegeven zijn een voorbeeld. Wanneer alles is ingevuld worden de waarden automatisch weergegeven

Voorbeeldwoning met een oppervlakte van 80m² en een temperatuur invoer van 35°C en een retour van 30°C

Ruimteverwarming:

Opwekking

Opweller 1	Opweller 2 (bijstook)
type opweller warmtepomp - elektrisch	type opweller elektrisch element
invoer opweller productspecifiek	invoer opweller forfaitair
functie(a) van opweller verwarming en warm tapwater	door opweller geleverde warmte (per toestel) [kWh] 157 kWh
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie niet-gemeenschappelijke installatie	COP 1,00
bron warmtepomp ventilatieretourlucht	energiefractie 0,034
gewenst vermogen (optioneel) [kW]	hulpenergie per toestel [kWh] 0 kWh
toestel / warmteleveringssysteem Inventum Modul-Air All-E 150	
warmtebehoefte verwarmingssysteem [kWh] 4589 kWh	
door opweller geleverde warmte (per toestel) [kWh] 4432 kWh	
COP 5,15	
energiefractie 0,966	
hulpenergie per toestel [kWh] 53 kWh	
hernieuwbare energie [kWh] 1742 kWh	

Kies hier de installatie met de gewenste boiler inhoud

Wanneer de energiefractie kleiner is dan 1 moet er een 2^{de} opweller gekozen worden. Zie hierboven

Distributie

type distributiesysteem
tweepijpsysteem

ontwerp aanvoertemperatuur [°C]
35°C

waterzijdige inregeling
niet waterzijdig ingeregeld

<u><i>binnen verwarmde rekenzone(s)</i></u>	<u><i>buiten verwarmde rekenzone(s)</i></u>
invoer leidingen	invoer leidingen
leidinggegevens onbekend	geen leidingen buiten verwarmde zone

Tapwater

Voor het tapwater de geel gearceerde regels invullen zoals in het voorbeeld.

Opwekking

Opwkker 1 ⋮

type opwkker
warmtepomp - elektrisch

invoer opwkker
productspecifiek

functie(s) van opwkker
verwarming en warm tapwater

gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie
niet-gemeenschappelijke installatie

bron warmtepomp
ventilatorietourlucht ✕

toestel / warmteleveringssysteem
Inventum Modul-Air All-E 150 ✕

ventilatiwarmtepomp haalt warmte uit
ventilatiesysteem 1

Kies hier dezelfde installatie die ook is geselecteerd bij ruimteverwarming

warmtebehoefte tapwatersysteem [kWh]	2234 kWh
luchtvolumestroom vereist voor warmtepomp ($q_{ve, hp; W}$) [d...]	45,0 dm ³ /s
COP	2,35
energiefractie	1,000
hulpenergie per toestel [kWh]	0 kWh
hernieuwbare energie [kWh]	597 kWh

Ventilatie type C (natuurlijke toevoer mechanische afvoer)

We kiezen hiervoor ventilatiesysteem C. en selecteren vervolgens de juiste systeemvariant.

Ventilatie

Type ventilatiesysteem

ventilatiesysteem

invoer ventilatiesysteem

gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie

systeemvariant

variant	f_{etri}
C.2a	0,83

- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.1
- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.2a
- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.2b
- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.2c
- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.4a
- Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E C.4c

Ventilatie type D (balansventilatie)

Wanneer er balansventilatie (GreenComfort module) wordt toegepast kiezen we voor ventilatie type Dc en kiezen vervolgens de juiste systeemvariant.

Ventilatie

Type ventilatiesysteem	
ventilatiesysteem	Dc, mechanische toe- en afvoer - centraal
invoer ventilatiesysteem	productspecifiek
luchtbehandelingskast	luchtbehandelingskast niet aanwezig
systeemvariant	Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E D.1
variant	f_{stri}
D.1	1,00

Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E D.1

Inventum Modul-Air Solo / Flex / Combi / All-E D.3

Wanneer de GreenComfort module (ventilatietype D) wordt toegepast kan “passieve koeling” op automatisch worden gezet.

ventilatiesysteem - passieve koeling
automatische passieve koelregeling

Nu op rekenen drukken en u bent klaar.

U heeft nu de installaties nu goed ingevuld.

Wanneer er na het lezen van deze invulinstructie nog vragen zijn kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Support van Inventum.

U kunt uw mail sturen naar technicalsupport@inventum.com