

## Smart Solution - Uniec 3

(11-05-2021)

Voorbeeld 4-kamerwoning	$P_{nom}$ [watt]
WTW-woonkamer/keuken	10
MaxiBox	7
<b>Totaal</b>	<b>14</b>

Toestel	$P_{nom}$ [watt]
WTW	10
S-Fan	3
MaxiBox	7
B/T/K-Fan	3
MiniBox	4

### Ventilatie

**Type ventilatiesysteem**

ventilatiesysteem  
E. gecombineerde systemen

---

verblijfsgebied met decentrale WTW [m<sup>2</sup>]  
50,00 m<sup>2</sup>

Totale verblijfsgebied woonkamer/keuken

---

invoer ventilatiesysteem  
forfaitair

---

systeemvariant  
E.1 decentrale WTW, CO<sub>2</sub>-metingen in VR en sturing op toe- of afvoer i.c.m. een ander... X

---

$f_{ctrl}$   
0,52

**Warmteterugwinning**

type warmteterugwinning  
tegenstroomwarmtewisselaar - kunststof

---

rendement warmteterugwinning  
0,800

---

bypass  
100% bypass

---

bypassaandeel  
1,00

---

toevoerkanaal van buiten naar WTW - lengte en/of isolatie  
toevoerkanaal geïsoleerd - type isolatie onbekend - lengte bekend

---

toevoerkanaal van buiten naar WTW - lengte [m]  
0,01 m

**Ventilatoren**

invoer ventilator vermogen  
nominaal ventilator vermogen - fregfan forfaitair

---

Eigenschappen ventilatoren

omschrijving	$n_{vent}$	$P_{nom}$ [W]	$f_{regfan}$
Tussenwoning type A	1	10,0	0,197

---

volumeregeling ventilatoren WTW  
met constant-volumeregeling

### Aanvullend ventilatiesysteem bij systeem E

ventilatiesysteem

C. natuurlijke toevoer en mechanische afvoer

verblijfsgebied aanvullend ventilatiesysteem [m<sup>2</sup>]

40,00 m<sup>2</sup>

Totale verblijfsgebied slaapkamer(s)

invoer ventilatiesysteem

forfaitair

systeemvariant

C.4a ZR-roosters  $\Delta p \leq 1$  Pa, sturing op afvoer door CO<sub>2</sub>-meting in wk, zonder zonering ✕

f<sub>ctrl</sub>

0,80

### Voorverwarming natuurlijke toevoer

voorverwarming natuurlijke toevoer

geen voorverwarming natuurlijke toevoerroosters

### Ventilatoren

invoer ventilator vermogen

nominaal ventilator vermogen - fregfan forfaitair

#### Eigenschappen ventilatoren

omschrijving	n <sub>vent</sub>	P <sub>nom</sub> [W]	f <sub>regfan</sub>
Tussenwoning type A	1	7,0	0,1974336

### Distributie en regelingen

luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen

LUKA A, B, C

LUKA nader door u te bepalen

ventilatiesysteem - passieve koeling

automatische passieve koelregeling