

Smart Solution - Uniec 3

(11-05-2021)

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

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 [m²]
50,00 m²

Totale verblijfsgebied woonkamer/keuken

invoer ventilatiesysteem
forfaitair

systeemvariant
E.1 decentrale WTW, CO₂-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 [m²]

40,00 m²

Totale verblijfsgebied slaapkamer(s)

invoer ventilatiesysteem

forfaitair

systeemvariant

C.4a ZR-roosters $\Delta p \leq 1$ Pa, sturing op afvoer door CO₂-meting in wk, zonder zonering ✕

f_{ctrl}

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 _{vent}	P _{nom} [W]	f _{regfan}
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