

## Smart Supply Solution - Uniec 3

(11-05-2021)

Toestel	$P_{nom}$ [watt]	Voorbeeld 4-kamerwoning	
WTW	10	WTW-woonkamer/keuken	10
S-Fan	3	S-Fan-slaapkamer 1	3
MaxiBox	7	S-Fan-slaapkamer 2	3
B/T/K-Fan	3	S-Fan-slaapkamer 3	3
MiniBox	4	MaxiBox	7
		<b>Totaal</b>	<b>26</b>

## Ventilatie

### Type ventilatiesysteem

ventilatiesysteem

E. gecombineerde systemen

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

26,20 m<sup>2</sup>

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]	$f_{regfan}$	
Rekenzone	=	1	10,0	0,191	⋮

volumeregeling ventilatoren WTW

met constant-volumeregeling

## Aanvullend ventilatiesysteem bij systeem E

ventilatiesysteem

Dd. mechanische toe- en afvoer - decentraal

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

29,72 m<sup>2</sup>

invoer ventilatiesysteem

forfaitair

systeemvariant

D.5a sturing op toe- of afvoer door CO<sub>2</sub>-metingen in de wk en hslpk, met zonering



$f_{ctrl}$

0,52

## Warmteterugwinning

type warmteterugwinning

WTW rendement volgens EN13142

rendement warmteterugwinning

0,000

dissipatie

WTW rendement exclusief dissipatie

## Ventilatoren

invoer ventilator vermogen

nominaal ventilator vermogen - fregfan forfaitair

### Eigenschappen ventilatoren

omschrijving		$n_{vent}$	$P_{nom}$ [W]	$f_{regfan}$	
Rekenzone	=	3	3,0	0,1910272	⋮
	=	1	7,0	0,1910272	⋮

## Distributie en regelingen

luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen

LUKA A, B, C

LUKA nader door u te bepalen

ventilatiesysteem - passieve koeling

automatische passieve koelregeling