

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
		Totaal	26

Ventilatie

Type ventilatiesysteem

ventilatiesysteem

E. gecombineerde systemen

verblijfsgebied met decentrale WTW [m²]

26,20 m²

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}	
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 [m²]

29,72 m²

invoer ventilatiesysteem

forfaitair

systeemvariant

D.5a sturing op toe- of afvoer door CO₂-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