



rationele bouwprodukten

3-5-2016 8:50:35

BUVA Berekeningsapplicatie versie 1.3

Project:
2312 Friso Oude Wetering

Woningtype:
2^1 kapwoning

Aantal:
1

Opmerkingen:
Bnr 1

Plaatsnaam:
Oude Wetering

BEREKENING METHODE 1

Verblijfsgebied 1 49,41 m²

Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel

**Behoort bij besluit W2021/338
van het college van Kaag en
Braassem d.d. 21-12-2021
Ontwerp**

Vloeroppervlakte	49,41 m2
Minimaal vereiste nominale capaciteit	44,47 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	50%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	54,45 l/s
Er is van andere ruimten geleend	15,63 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-25,61 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	21 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	900	BUVA FitStream FS 16-ZR	E
1	900	BUVA FitStream FS 16-ZR	E
1	1500	BUVA FitStream FS 16-ZR	B

Toiletruimte

Vloeroppervlakte	0,00 m2
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	0%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	0,00 l/s
Er is van andere ruimten geleend	7,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	0,00 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	7 l/s

Verblijfsgebied 2 38,72 m²

Slaapkamer 1

Vloeroppervlakte	13,78 m2
Minimaal vereiste nominale capaciteit	9,65 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-2,56 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Slaapkamer 2

Vloeroppervlakte	16,23 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	11,36 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-0,85 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Slaapkamer 3

Vloeroppervlakte	8,71 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-5,21 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Badkamer

Vloeroppervlakte	0,00 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	14,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	0%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	0,00 l/s
Er is van andere ruimten geleend	14,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	0,00 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	14 l/s

STUKLIJST VENTILATIEROOSTERS

Overzicht roosters voor een Woningtype.

aantal	lengte [mm]	omschrijving
3	740	BUVA FitStream FS 16-ZR
2	900	BUVA FitStream FS 16-ZR
1	1500	BUVA FitStream FS 16-ZR

OVERZICHT AFZUIGING

ruimte	hoeveelheid
Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel :	70,1 l/s
Toiletruimte :	7,0 l/s
Badkamer :	14,0 l/s
Afzuigmotor:	Q-Stream Picto
Totale afzuiging 92 l/s met 200 drukverlies, motor moet in stand: 90.	

De capaciteit van de woonhuisventilator is afhankelijk van de weerstand van het kanaalwerk. De in de berekening opgegeven waarde voor de kanaalweerstand is bij de berekening niet bekend en daardoor louter indicatief. Waarde voor de stand van het systeem en bijbehorende capaciteit is een advies en kan met de werkelijke waarde verschillen.

OVERZICHT OVERDRACHTEN

7,0 l/s van ruimte Slaapkamer 1 naar Toiletruimte

5,2 l/s van ruimte Slaapkamer 1 naar Badkamer

8,8 l/s van ruimte Slaapkamer 2 naar Badkamer

3,4 l/s van ruimte Slaapkamer 2 naar Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel

12,2 l/s van ruimte Slaapkamer 3 naar Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel

Totaal uitwisselgebied in: 36,6

Totaal uitwisselgebied uit: 36,6



rationele bouwproducten

BUVA Berekeningsapplicatie versie 1.3

3-5-2016 8:51:00

Project:
2312 Friso Oude Wetering

Woningtype:
2^1 kapwoning

Aantal:
1

Opmerkingen:
Bnr 2

Plaatsnaam:
Oude Wetering

BEREKENING METHODE 1

Verblijfsgebied 1 **49,29 m²**

 Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel

Vloeroppervlakte	49,29 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	44,36 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	50%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	43,56 l/s
Er is van andere ruimten geleend	8,63 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-7,83 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	21 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	570	BUVA FitStream FS 16-ZR	F
1	570	BUVA FitStream FS 16-ZR	F
1	1500	BUVA FitStream FS 16-ZR	B

Toiletruimte

Vloeroppervlakte	0,00 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	0%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	0,00 l/s
Er is van andere ruimten geleend	7,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	0,00 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	7 l/s

Verblijfsgebied 2 **32,38 m²**

 Slaapkamer 1

Vloeroppervlakte	12,22 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	8,55 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-3,66 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Slaapkamer 2

Vloeroppervlakte	9,89 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-5,21 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Slaapkamer 3

Vloeroppervlakte	10,27 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,19 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	100%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	12,21 l/s
Er is van andere ruimten geleend	0,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	12,21 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	-5,02 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	0 l/s

aantal	lengte [mm]	omschrijving	kozijnmerk
1	740	BUVA FitStream FS 16-ZR	G

Toiletruimte

Vloeroppervlakte	0,00 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	7,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	0%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	0,00 l/s
Er is van andere ruimten geleend	7,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	0,00 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	7 l/s

Badkamer

Vloeroppervlakte	0,00 m ²
Minimaal vereiste nominale capaciteit	14,00 l/s
Minimaal vereist percentage van buiten	0%
Toevoer van buiten boven 1.8 m	0,00 l/s
Er is van andere ruimten geleend	14,00 l/s
Er is aan andere ruimten uitgeleend	0,00 l/s
Verschil vereiste en toegevoerde capaciteit is	0,00 l/s
In deze ruimte moet worden afgevoerd	14 l/s

STUKLIJST VENTILATIEROOSTERS

Overzicht roosters voor een Woningtype.

aantal	lengte [mm]	omschrijving
2	570	BUVA FitStream FS 16-ZR

3	740	BUVA FitStream FS 16-ZR
1	1500	BUVA FitStream FS 16-ZR

OVERZICHT AFZUIGING

ruimte	hoeveelheid
Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel :	52,2 l/s
Toiletruimte :	7,0 l/s
Toiletruimte :	7,0 l/s
Badkamer :	14,0 l/s
Afzuigmotor:	Q-Stream Picto

Totale afzuiging 81 l/s met 200 drukverlies, motor moet in stand: 90.

De capaciteit van de woonhuisventilator is afhankelijk van de weerstand van het kanaalwerk. De in de berekening opgegeven waarde voor de kanaalweerstand is bij de berekening niet bekend en daardoor louter indicatief. Waarde voor de stand van het systeem en bijbehorende capaciteit is een advies en kan met de werkelijke waarde verschillen.

OVERZICHT OVERDRACHTEN

7,0 l/s van ruimte Slaapkamer 1 naar Toiletruimte
 5,2 l/s van ruimte Slaapkamer 1 naar Toiletruimte
 1,8 l/s van ruimte Slaapkamer 2 naar Toiletruimte
 10,4 l/s van ruimte Slaapkamer 2 naar Badkamer
 3,6 l/s van ruimte Slaapkamer 3 naar Badkamer
 8,6 l/s van ruimte Slaapkamer 3 naar Verblijfsruimte met kook- of warmtetoestel
 Totaal uitwisselgebied in: 36,6
 Totaal uitwisselgebied uit: 36,6