

**MINIMALE KWALITEITSGARANTIE VENTILATIE VOOR WOONGEBOUWEN: PLANNING
BALANSVENTILATIE MET WARMTETERUGWINNING**

Project

Object:

Bouw straat/nr:

Bouw postcode/plaats:

Bouwheer naam:

Bouwheer telefoon:

Bouwjaar:

Planning ventilatie

Firma:

Uitvoerder:

Straat/nr:

Postcode/Plaats:

Telefoon:

Datum:

Handtekening:

1. Standaardgebruik resp. bijzondere eisen:

Ontwerp van de installatie volgens standaardgebruiksvoorwaarden

2. Ontwerpcriteria voor de ventilatiedebieten

	Richtwaarde		Aantal		resulterende startwaarde
Pulsieluchtbehoefte:					
per persoon	<input type="text" value="30"/>	m ³ /h x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> m ³ /h
Extractieluchtbehoefte:					
Keuken	<input type="text" value="60"/>	m ³ /h x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> m ³ /h
Bad, HWR e.a.:	<input type="text" value="40"/>	m ³ /h x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> m ³ /h
WC, berging e.a.:	<input type="text" value="20"/>	m ³ /h x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> m ³ /h
Som:					<input type="text"/> m ³ /h
Startwaarde nominaal ventilatiedebiet (Standaardbedrijf):					<input type="text"/> m ³ /h

3. Luchtdebietverdeling

Nr.	Ruimtebeschrijving (elk ventiel afzonderlijk)	Oppervlak A m ²	hoogte h m	ruimtevolume A x h m ³	Volumedebiet			Luchtwisseling n 1/h	Type doorstroombening (Deurspleet, rooster in deurblad, deurkozijnopening, ventiel ...)
					V _{ZU} m ³ /h	V _{AB} m ³ /h	V _{ÖBER} m ³ /h		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	totaal:		---						

4. Afgestemde ventilatiedebieten, regelbereik

Basisventilatie:	<input type="text"/>	m ³ /h	minstens 30% lager dan het nominaal debiet
Nominaal debiet:	<input type="text"/>	m ³ /h	Behoeft verse lucht, minimaal ventilatievoud 0,3 h ⁻¹
Stootventilatie:	<input type="text"/>	m ³ /h	minstens 30% hoger dan het nominaal debiet
Geventileerd oppervlak:	<input type="text"/>	m ²	
Geventileerd volume:	<input type="text"/>	m ³	
Nominaal ventilatievoud totaal:	<input type="text"/>	1/h	

5. Eisen betreffende de efficiëntie

Ventilatiestoel (Fabrikant, Type):

Temperatuurrendement: % (volgens PHI-certificaat)

Max. elektriciteitsverbruik bij nominaal bedrijf: W (voor het volledige toestel, dus incl. alle ventilatoren en sturing)

6. Eisen betreffende geluidsniveau

A-gewogen geluidsniveau van het toestel in de verblijfsruimte: dB(A)

A-gewogen geluidsniveau van het toestel in de opstelruimte: dB(A)

7. Eisen betreffende de hygiëne

Buitenluchtfilter: voorgeschakeld, eventueel voor de aardwarmtewisselaar

Afvoerluchtfilter: minstens voor bad- en wasruimte, aanbevolen voor alle extractieruimten