



Eureka – Concept s.p.r.l.u.
Houssière 1

7911 FRASNES-LEZ-ANVAING

Bruxelles, le 2 février 2004

N. réf. : SI.1x »E »/Hain./SD
V. réf. :
N° tél. : 069/86.82.53
N° fax. : 069/86.82.53
Rapport n° : 18/040129/01

CONCERNE : MESURES CONCERNANT L'EXTRACTION D'AIR D'UN WC

Date du contrôle : 29.01.2004
Lieu du contrôle : BTV – Bruxelles

1. DESCRIPTION

Extraction d'air par le bord périphérique de la cuvette de WC, conduit de trop-plein réservoir WC vers cuvette de diam. 40 mm nominal, expulsion de l'air après siphon dans la canalisation de décharge de 110 mm. Montage spécifique de mesure : prolongation de la courte canalisation de décharge par 3m de tuyauterie 50 mm afin de pouvoir mesurer un débit dans un flux d'air homogène.

Trois ventilateurs d'extraction sont testés :

- 1° WC air 9 – 1297 B1
- ~~2° WC air 9 – 1297 B2~~
- ~~3° WC air 9 – 1297 B3~~

2. REFERENCES

La norme NBN D50-001 concernant les systèmes de ventilation des habitations. Pour une toilette un débit d'extraction de 25m³/heure est nécessaire.

Blanco 09-99

Rapport n° : 18/040129/01

page 2

3. MESURES

Pour chaque ventilateur des mesures de débit d'air et de niveau sonore sont effectuées. Les débits d'air sont mesurés avec un KIMO avec sonde à fil chaud VT 50 (0 - 30m/s). Le niveau sonore est mesuré avec un sonomètre de précision calibré. Mesure 1 : au « poste de travail », c.a.d. au dessus de la cuvette à une hauteur de 1,2m au dessus du sol.

Mesure 2 : à une distance de 1m du réservoir du WC, à une hauteur de 1m60. Les résultats sont en dBA, Leq, et sont net de tout bruit de fond.

	Débit m ³ /h	1 dBA	2 DBA
1297 B1	27,25	42,4	38,0
1297 B2	24,8	40,2	37,7
1297 B3	19,2	36,1	35,3

L'agent-visiteur,
18/M. SMEKENS

Pour le directeur,

A blue ink signature of M. SMEKENS, consisting of a stylized 'M' and 'S' followed by the name 'M. SMEKENS' and the title 'directeur' written below it.
M. SMEKENS
directeur

Blanco 09-99