

# PROCES VERBAL D'ESSAIS CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

DATE : 16/04/2012

SERVICE  
TECHNIQUE

**PRODUIT:** Marque : VIM  
Type : JBHB ECO 12 C  
Code : 261335

Pression atmosphérique : 1022 hPa  
Température ambiante : 22 °C  
Ø du conduit de raccordement : 250 mm

**REFERENCE:** N°1 : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans un conduit à : l'aspiration  
conforme à la norme NF EN 5136  
N°2 : Niveaux de pression acoustique rayonnée à l'extérieur par le ventilateur  
conforme à la norme NF EN ISO 3746

LW : Puissance acoustique en dB  
LW (A) : Puissance acoustique pondérée en dB (A)  
Lp (A) : Pression acoustique pondérée en dB (A)  
Distance du micro à la source : 4 m

Fréquence ( Hz )	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
------------------	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Courbe	Débits	Réf.	Spectre en dB							
			Maxi (1)	1300 m³/h	N°1	72,1	77,2	71,0	68,8	66,2
N°2	52,7	48,8			45,0	40,7	40,1	42,6	34,5	33,7
500 m³/h (2)	N°1	70,3		77,2	69,6	66,4	65,6	66,4	62,8	57,9
	N°2	50,9		48,8	43,6	38,3	39,5	41,6	32,9	30,5
1000 m³/h	N°1	75,6	77,3	66,0	63,7	61,2	64,1	57,8	52,1	
	N°2	56,2	48,9	40,0	35,6	35,1	39,3	27,9	24,7	

Courbe	Débits	Réf.	Spectre en dB							
			Régulée à 140 Pa (4)	600 m³/h (3)	N°1	64,3	73,0	65,3	59,6	58,1
N°2	44,1	44,2			40,5	32,1	32,6	33,7	25,7	23,5
100 m³/h	N°1	62,1		66,4	56,2	54,3	48,6	51,0	41,8	33,2
	N°2	41,9		37,6	31,4	26,8	23,1	26,5	13,7	9,8

Valeurs globales		
------------------	--	--

Lw	Lw (A)	Lp (A)
80	74	***
***	67	47
79	72	***
***	66	46
80	69	***
***	63	43

Lw	Lw (A)	Lp (A)
75	65	***
***	59	39
68	57	***
***	52	32

**Nota:** les valeurs de ces tableaux sont données avec une incertitude de 3dB  
les valeurs spectrales données à 63 et 80 Hz ne sont pas significatives (limite d'utilisation du banc d'essais)

\*\*\* ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques

- (1) Valeurs prises pour VEN 02
- (2) Valeurs prises pour VEN 01
- (3) Valeurs prises pour VEN 03/04/06
- (4) Valeurs prises pour VEN 05