



PROCES VERBAL D'ESSAIS

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

DATE : 06/05/2008

SERVICE

TECHNIQUE

PRODUIT: Marque : UNELVENT
Type : CHEMINAIR 400
Code : 630001

CONDITIONS D'ESSAI: Pression atmosphérique : 1013 hPa
Température ambiante : 20 °C
Ø du conduit de raccordement : 0 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

DEFINITIONS: 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	1 K	2 K	4 K	8 K
------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

Courbe	Débits	Réf.	Spectre en dB							
			63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
	400 m³/h	N°1	61.6	58.8	59.1	56.1	55.9	52.4	50.1	47.7
		N°2	35.0	34.7	35.0	31.4	28.0	17.2	14.6	15.0
	250 m³/h	N°1	61.2	60.6	58.9	53.1	51.9	49.2	46.2	42.8
		N°2	35.0	34.9	36.0	28.9	24.6	13.9	10.7	10.4
	100 m³/h	N°1	64.5	61.7	60.1	51.1	51.0	47.3	43.5	38.6
		N°2	37.5	34.1	36.0	28.9	22.5	12.3	8.2	6.6

Lw	Lw (A)	Lp (A)
66	60	***
***	53	33
66	58	***
***	51	31
68	57	***
***	51	31

Nota: les valeurs de ces tableaux sont données avec une incertitude de 3dB

*** ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques