



PROCES VERBAL D'ESSAIS

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

DATE : 06/05/2008

SERVICE

TECHNIQUE

PRODUIT: Marque : UNELVENT
Type : CHEMINAIR 600
Code : 630002

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							
	600 m³/h	N°1	66.3	66.9	65.5	58.1	57.3	54.2	51.8	47.5
		N°2	38.9	41.2	45.4	35.2	31.6	18.9	14.2	10.5
	350 m³/h	N°1	63.5	65.4	64.7	55.2	55.1	51.6	49.0	43.2
		N°2	35.3	39.6	44.0	32.4	29.9	15.9	10.9	7.3
	100 m³/h	N°1	66.6	64.8	61.9	56.0	56.3	51.1	48.1	42.1
		N°2	38.8	41.0	40.6	30.6	28.5	14.1	9.1	5.2

Lw	Lw (A)	Lp (A)
72	63	***
***	59	39
70	61	***
***	57	37
70	61	***
***	55	35

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

*** ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques