

PROCES VERBAL D'ESSAIS CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

DATE : 26/05/2004

**RECHERCHE &
DEVELOPPEMENT**

PRODUIT: Marque : Vim
Type : KUBAIR 2 - 065 4Tri (avec accessoire de raccordement circulaire Ø630)
Code : 660430

CONDITIONS D'ESSAI: Pression atmosphérique : 767 mmHg
Température ambiante : 29 °C
Section du conduit de raccordement : 0.630 m
Section du conduit de mesurage : 0.630 m

REFERENCE: N°1 : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit : à l'aspiration
conforme à la norme NF EN ISO 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 : 6 m

Fréquence (Hz)	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1.25K	1.6K	2K	2.5K	3.15K	4K	5k	6.3k	8k
------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-------	------	----	------	-------	----	----	------	----

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

Courbe	Débits	Réf.	Spectre en dB																					
			63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1.25K	1.6K	2K	2.5K	3.15K	4K	5k	6.3k	8k
4 Pôles	10000 m³/h	N°1	95	92	90	96	97	77	80	83	83	82	79	77	78	77	80	80	78	77	75	72	68	63
		N°2	58	59	58	57	60	60	60	61	54	53	54	53	52	50	48	47	46	43	41	38	33	28
	7000 m³/h	N°1	92	88	86	92	94	73	75	79	79	78	76	73	74	74	76	76	74	73	70	67	62	57
		N°2	55	55	53	51	55	55	55	56	49	48	51	49	49	46	44	43	41	39	37	34	28	24
2000 m³/h	N°1	92	89	88	89	94	71	72	75	75	75	72	69	69	69	70	70	68	66	64	61	57	53	
	N°2	55	56	54	51	56	54	53	54	46	44	47	44	43	41	39	37	35	34	35	33	27	24	

Lw	Lw (A)	Lp (A)
101	91	***
***	85	62
97	87	***
***	81	58
96	84	***
***	78	54

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