

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES EN CHAUFFAGE - UNITES EXTERIEURES T.ONE

Les résultats suivants sont issus de tests réalisés au CEIS dans le cadre du suivi de la certification NFPAC. Les rapports de tests sont disponibles en consultation libre sur notre site internet www.aldes.fr

	Unité extérieure 4kW RBC04MX-W1	Unité extérieure 5kW RBC05MX-W1	Unité extérieure 6kW RBC06MX-W1
Lwa (dBA)	56,2	58,5	57,4
Incertitude de mesure élargie*	0,3	0,3	0,3

Puissance acoustique en dB(A) par bandes d'octaves

Hz	UE 4kW		UE 5kW		UE 6kW	
	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*
100,00	39,3	1,4	37,8	1,4	36,8	1,4
125,00	35,5	1,2	40,4	1,2	35,6	1,2
160,00	39,8	1,3	40,2	1,3	46,1	1,3
200,00	46,2	1,1	42,9	1,1	41,3	1,1
250,00	44,0	1,1	43,4	1,1	45,6	1,1
315,00	42,0	1,1	45,4	1,1	49,5	1,1
400,00	46,0	1,0	47,0	1,0	45,3	1,0
500,00	46,0	1,0	46,8	1,0	47,4	1,0
630,00	46,0	1,7	46,3	1,7	47,3	1,7
800,00	45,9	1,0	46,8	1,0	48,0	1,0
1000,00	46,2	1,2	47,1	1,2	45,7	1,2
1250,00	45,9	1,4	47,1	1,4	45,5	1,4
1600,00	43,2	0,9	43,3	0,9	45,3	0,9
2000,00	41,6	1,0	41,4	1,0	43,7	1,0
2500,00	39,1	1,0	39,0	1,0	49,4	1,0
3150,00	37,1	1,0	36,5	1,0	36,9	1,0
4000,00	35,9	1,4	34,8	1,4	35,4	1,4
5000,00	32,9	1,7	32,1	1,7	32,4	1,7
6300,00	28,8	2,0	27,9	2,0	30,0	2,0
8000,00	30,5	1,8	32,3	1,8	29,7	1,8
10000,00	26,5	1,5	27,3	1,5	29,1	1,5
TOTAL	56,2	0,3	58,5	0,3	57,4	0,3

*incertitude élargie U(LWA) calculée avec un facteur $k=2.14$ qui correspond à un niveau de confiance de 95 % pour une distribution normale.

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES EN RAFFRAICHISSEMENT - UNITES EXTERIEURES T.ONE

Les résultats suivants sont issus de tests réalisés au CEIS en juin 2024 dans différentes conditions de fonctionnement afin de répondre au mieux aux besoins de simulations acoustiques en fonction de la température extérieure de la région où est installé le T.One. Les rapports de tests sont disponible en consultation libre sur notre site internet www.aldes.fr

Unité extérieure 4kW

RBC04MX-W1

	Essai A	Essai B	Essai C
Température extérieure de l'essai	25°C	30°C	35°C
Lwa (dBA) Arrondi	48	53	59
Incertitude de mesure élargie*	0,4	0,4	0,5

Unité extérieure 5kW

RBC05MX-W1

	Essai A	Essai B	Essai C
Température extérieure de l'essai	25°C	30°C	35°C
Lwa (dBA) Arrondi	48,00	53,00	59,00
Incertitude de mesure élargie*	0,4	0,4	0,5

Unité extérieure 6kW

RBC06MX-W1

	Essai A	Essai B	Essai D
Température extérieure de l'essai	25°C	30°C	35°C
Lwa (dBA) Arrondi	48	53	61
Incertitude de mesure élargie*	0,4	0,4	0,4

Puissance acoustique en dB(A) par bandes d'octaves

Hz	Essai A		Essai B		Essai C		Essai D	
	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*	Lwa (dBA)	Incertitude élargie*
100,00	27,10	1,80	32,20	1,50	41,80	1,4	37,50	1,5
125,00	27,70	1,20	32,70	1,20	37,90	1,2	40,70	1,2
160,00	33,30	1,30	35,20	1,30	39,30	1,3	44,30	1,3
200,00	36,50	1,10	39,90	1,10	49,70	1,1	45,00	1,1
250,00	38,60	1,10	37,60	1,10	46,70	1,1	51,60	1,1
315,00	35,90	1,10	39,70	1,10	46,20	1,1	49,10	1,1
400,00	37,20	1,10	44,30	1,00	44,50	1,0	48,80	1
500,00	38,50	1,00	42,20	1,00	46,90	1,0	50,40	1
630,00	38,60	1,00	43,20	1,70	47,90	1,7	50,80	1,7
800,00	39,10	1,70	47,10	1,00	55,00	1,0	55,10	1
1000,00	37,10	1,20	40,70	1,20	46,60	1,2	50,40	1,2
1250,00	35,40	1,40	39,30	1,40	45,50	1,4	49,60	1,4
1600,00	33,40	0,90	36,90	0,90	43,50	0,9	47,70	0,9
2000,00	31,10	1,00	34,60	1,00	41,00	1,0	46,20	1
2500,00	27,80	1,00	31,80	1,00	38,20	1,0	43,50	1
3150,00	25,70	1,00	30,80	1,00	36,70	1,0	41,90	1
4000,00	28,10	1,40	30,10	1,40	36,60	1,4	40,30	1,4
5000,00	24,40	1,70	27,00	1,70	31,70	1,7	36,70	1,7
6300,00	20,60	2,00	23,40	2,00	28,30	2,0	33,40	2
8000,00	29,90	1,80	29,70	1,80	30,70	1,8	31,50	1,8
10000,00	31,70	1,50	26,80	1,50	28,00	1,5	28,20	1,5
TOTAL	48 dB(A)	0,4	52,6 dB(A)	0,4	59 dB(A)	0,5	61,1 dB(A)	0,4

*incertitude élargie U(LWA) calculée avec un facteur k=2.14 qui correspond à un niveau de confiance de 95 % pour une distribution normale.