

ריכוז תוצאות המדידות

Test	Tested Silencer:			Octave-band Frequencies, Hz							
	Model	Free Space %	Length m	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	"L"	50	1.0	2	7	12	17	15	12	8	7
2	"L"	50	1.5	3	9	18	24	23	18	11	8
3	"L"	50	2.0	3	12	22	30	29	22	13	10
4	"M"	42	1.0	3	7	17	22	22	24	14	10
5	"M"	42	1.5	3	11	25	31	29	30	18	12
6	"M"	42	2.0	5	15	34	38	35	38	20	14

Test	Tested Silencer:			Octave-band Frequencies, Hz							
	Model	Free Space %	Length m	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7	"H"	50	1.0	4	13	22	33	29	25	19	41
8	"H"	50	1.5	6	16	32	48	44	34	26	21
9	"H"	50	2.0	8	22	40	59	54	46	39	32

מאפייני דגמי הבסיס של אורקל: דגם L בעל שטח מעבר אוויר של 50%

מידות התעלה. ס"מ	כמות החיצים בחתך התעלה.	מרווחים:		החיצים:		50% - L
		מרווח בין החיצים. ס"מ	מרווח בין החיצים לבין דפנות התעלה. ס"מ	רוחב: 25 ס"מ; גובה: 100 ס"מ	רוחב: 25 ס"מ; גובה: 100 ס"מ	
				אורך: 50 ס"מ		
כמות החיצים לפי אורך התעלה						
100X100	2	20	15	-	2	משתיק 50% פתוח, עומק 100 ס"מ
100X100	2	20	15	2	2	משתיק 50% פתוח, עומק 150 ס"מ
100X100	2	20	15	-	4	משתיק 50% פתוח, עומק 200 ס"מ

דגם M בעל שטח מעבר אוויר של 42%

מידות התעלה. ס"מ	כמות החיצים בחתך התעלה.	מרווחים:		החיצים:		42% - M
		מרווח בין החיצים. ס"מ	מרווח בין החיצים לבין דפנות התעלה. ס"מ	רוחב: 20 ס"מ; גובה: 100 ס"מ	רוחב: 20 ס"מ; גובה: 100 ס"מ	
				אורך: 50 ס"מ		
כמות החיצים לפי אורך התעלה						
100X100	3	10	10	-	3	משתיק 42% פתוח, עומק 100 ס"מ
100X100	3	10	10	3	3	משתיק 42% פתוח, עומק 150 ס"מ
100X100	3	10	10	-	6	משתיק 42% פתוח, עומק 200 ס"מ

דגם H בעל שטח מעבר אוויר של 33%

החציצים				33% - H
רוחב: 22 ס"מ; גובה: 100 ס"מ אורך: 50 ס"מ	רוחב: 22 ס"מ; גובה : 100 ס"מ אורך: 100 ס"מ	רוחב: 24 ס"מ; גובה: 100 ס"מ אורך: 50 ס"מ	רוחב: 24 ס"מ; גובה : 100 ס"מ אורך: 100 ס"מ	
כמות החציצים לפי אורך התעלה				
-	1	-	2	משתיק 33% פתוח, עומק 100 ס"מ
1	1	2	2	משתיק 33% פתוח, עומק 150 ס"מ
-	2	-	4	משתיק 33% פתוח, עומק 200 ס"מ