

### H 1015/9 M és H 1015/10 típusú ovális hangszórók közötti méretkülönbségek

Típus	<i>H</i> mm	<i>h</i> mm	<i>d</i> mm $\varnothing$
H 1015/9 M	59	30	58
H 1015/10	49	24	65

Terhelhetőség	2	VA
Impedancia	15 $\pm 10\%$	$\Omega$
Rezisztencia	13,5 $\pm 6\%$	$\Omega$
Rezonanciafrekvencia	135 $\pm 10\%$	Hz
Légrésindukció	8,5 10	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	88 90 $\pm 2$	dB
Átviteli sáv	100...10 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges méret	85 $\times$ 128	mm
Felerősítő $\varnothing$ méret	119	mm
Magasság	59 49	mm
Súly	0,62 0,43	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	H 1015/9 M H 1015/10	

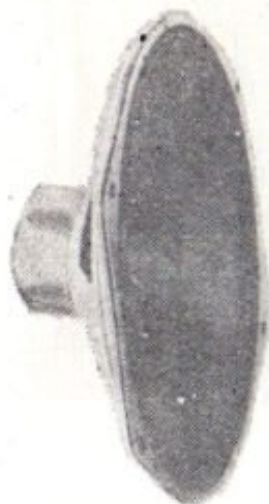


**H 1218/11; H 1218/10 és H 1218/10 M típusú ovális  
hangszórók közötti méretkülönbségek**

Típus	<i>H</i> mm	<i>a</i> mm	<i>d</i> mm Ø
H 1218/11	66	26	78
H 1218/10	64	24	65
H 1218/10 M	73	33	68

*15.32. táblázat*

Terhelhetőség	2,5	VA
Impedancia	4 ± 10 %	Ω
Rezisztencia	3,5 ± 6 %	Ω
Rezonanciafrekvencia	105 ± 10 %	Hz
	11	
Légrésindukció	9,5	Vs/m <sup>2</sup>
	9,5	
Átlagérzékenység	93 } ± 2	dB
	92 } ± 2	
	92 } ± 2	
Átviteli sáv	80...15 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges méret	105 × 160	mm
Felerősítő Ø méret	110	mm
	66	
Magasság	64	mm
	73	
	0,68	
Súly	0,50	kp
	0,72	
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	H 1218/11	
	H 1218/10	
	H 1218/10 M	

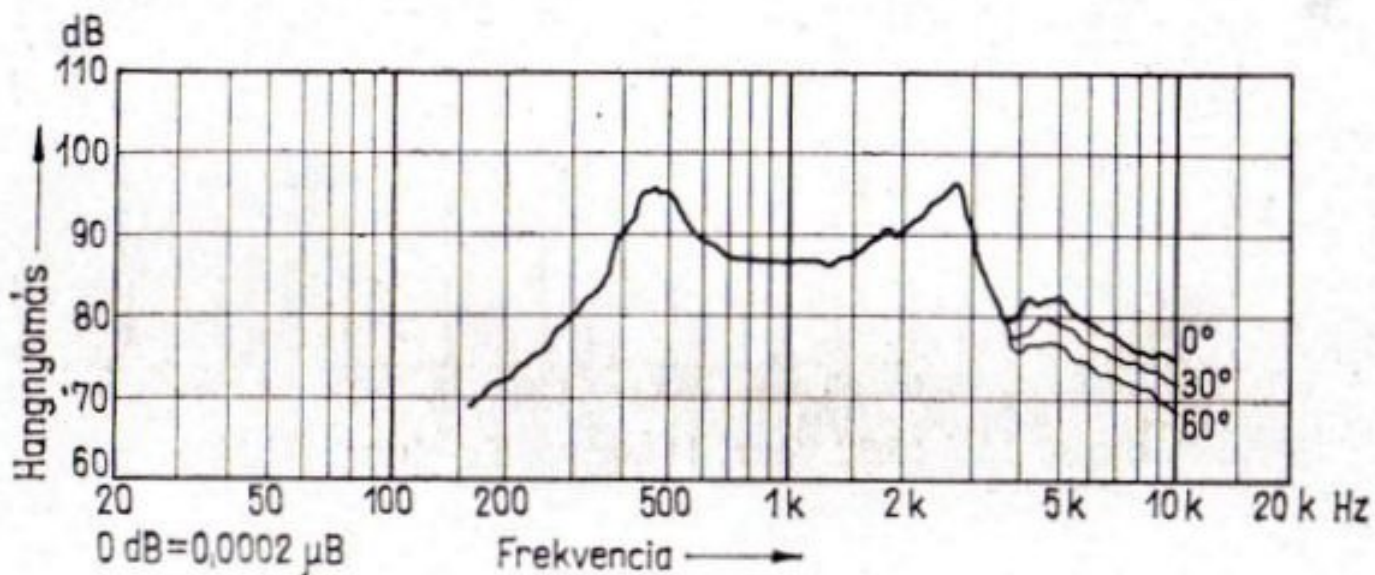


H 1623/9 M és H 1623/10 típusú ovális hangszórók  
közötti méretkülönbségek

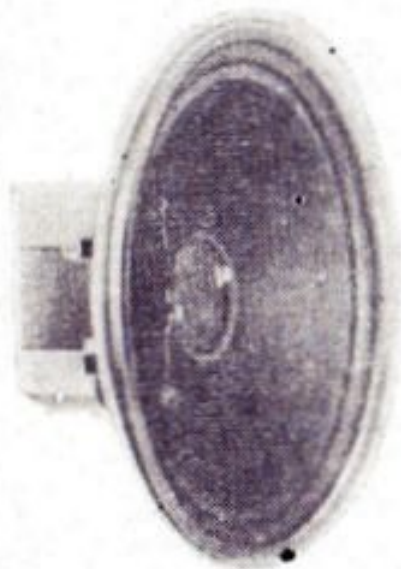
Típus	<i>H</i> mm	<i>d</i> mm	<i>d</i> mm $\varnothing$	
H 1623/9 M	95	37	72	
H 1623/10	86	28	78	
Terhelhetőség		5		VA
Impedancia		4 $\pm 10\%$		$\Omega$
Rezisztencia		3,5 $\pm 6\%$		$\Omega$
Rezonanciafrekvencia		75 $\pm 10\%$		Hz
Légrésindukció		8,5 10		Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység		91 $\pm 2$ 93		dB
Átviteli sáv		60...13 000		Hz
Mágnestípus		Ba-Fe		
Névleges méret		130 $\times$ 200		mm
Felerősítő $\varnothing$ méret		193		mm
Magasság		95 86		mm
Súly		0,90 0,85		kp
Klímaállóság		25/070/10		
Hangszóró típusa		H 1623/9 M H 1623/10		



## HA 6,5/7 típusú hangszóró műszaki adatai

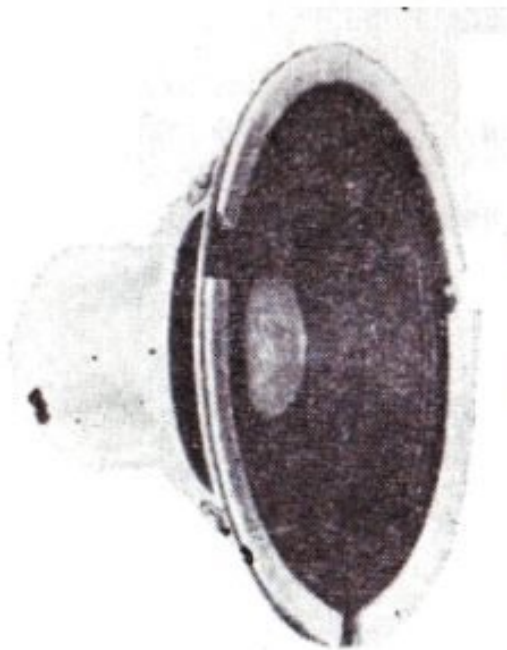


Hangnyomás – frekvencia jelleggörbe



Terhelhetőség	0,2	VA
Impedancia	4 $\pm$ 10 %	$\Omega$
Rezisztencia	3,7 $\pm$ 6 %	$\Omega$
Rezonanciafrekvencia	350 $\pm$ 20 %	Hz
Légrésindukció	6,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	88 $\pm$ 2	dB
Átviteli sáv	280...4500	Hz
Mágnestípus	AlNiCo	
Névleges $\varnothing$ méret	65	mm
Felerősítőméret	—	—
Magasság	23	mm
Súly	0,056	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 6,5/7	

## HA 13/7 és HA 13/10 típusú hangszórók műszaki adatai

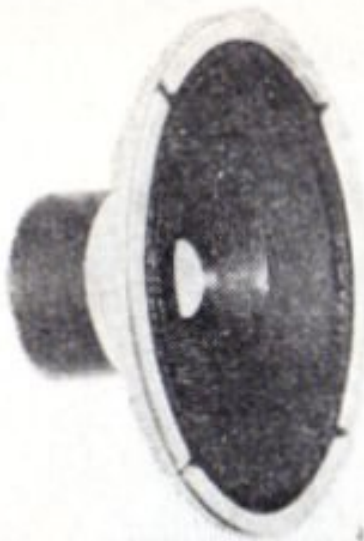


## HA 13/7 és HA 13/10 típusú hangszórók közötti méretkülönbségek

Típus	<i>H</i> mm	<i>h</i> mm	<i>d</i> mm $\varnothing$
HA 13/7	72	40	48
HA 13/10	56	24	65

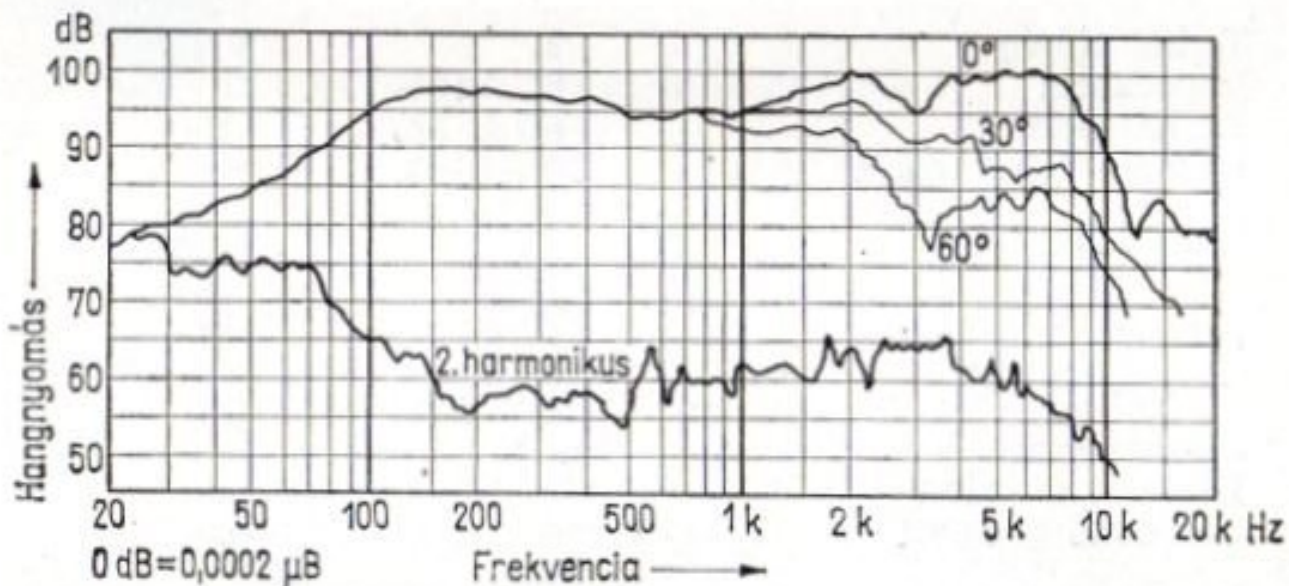
Terhelhetőség	2,5	VA
Impedancia	4 $\pm 10\%$	$\Omega$
Rezisztencia	3,6 $\pm 6\%$	$\Omega$
Rezonanciafrekvencia	120 $\pm 10\%$	Hz
Légrésindukció	7 9,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	89 92 $\pm 2$	dB
Átviteli sáv	75...9000 80...9000	Hz
Mágnestípus	AlNiCo	
Névleges $\varnothing$ méret	106	mm
Felerősítő $\varnothing$ méret	119	mm
Magasság	72 56	mm
Súly	0,46 0,44	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 13/7 HA 13/10	





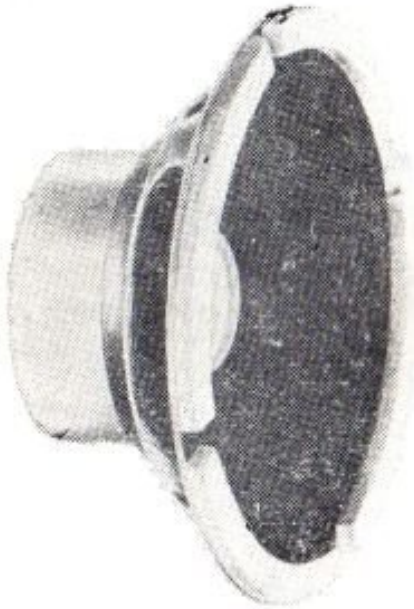
### HA 20/10 és HA 20/13 K típusú hangszórók közötti méretkülönbségek

Típus	<i>H</i> mm	<i>h</i> mm	<i>d</i> mm ∅
HA 20/10	79	29	88
HA 20/13 K	95	45	76



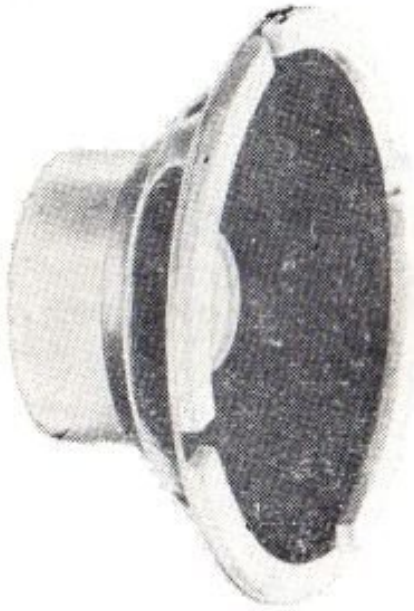
HA 20/13 K típus hangnyomás—frekvencia jelleggörbéje

Terhelhetőség	6	VA
Impedancia	8 ± 10%	Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6%	Ω
Rezonanciafrekvencia	65 ± 10%	Hz
Légrésindukció	10 12,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	93 ± 2	dB
Átviteli sáv	50...8000	Hz
Mágnes típus	Ba-Fe AlNiCo	
Névleges ∅ méret	175	mm
Felerősítő ∅ méret	193	mm
Magasság	79 95	mm
Súly	1,18 1,43	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 20/10 HA 20/13 K	



### HA 1330/11 és HA 1332/8 típusú hangszórók műszaki adatai

Terhelhetőség	3	VA
Impedancia	8 ±10%	Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6%	Ω
Rezonanciafrekvencia	120 ±10%	Hz
Légrésindukció	7,5 10,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	86 ±2	dB
Átviteli sáv	100...7000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges Ø méret	106	mm
Felerősítő Ø méret	119	mm
Magasság	60	mm
Súly	0,7 0,8	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 1332/8 HA 1330/11	

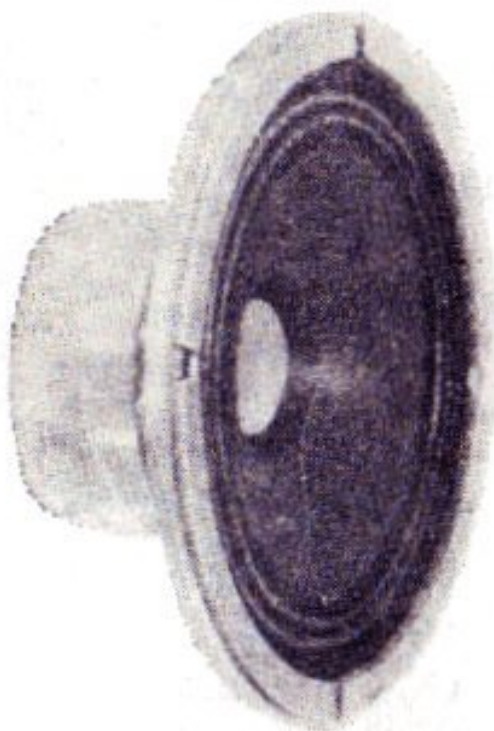


### HA 1330/11 és HA 1332/8 típusú hangszórók műszaki adatai

Terhelhetőség	3	VA
Impedancia	8 ±10%	Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6%	Ω
Rezonanciafrekvencia	120 ±10%	Hz
Légrésindukció	7,5 10,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	86 ±2	dB
Átviteli sáv	100...7000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges Ø méret	106	mm
Felerősítő Ø méret	119	mm
Magasság	60	mm
Súly	0,7 0,8	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 1332/8 HA 1330/11	

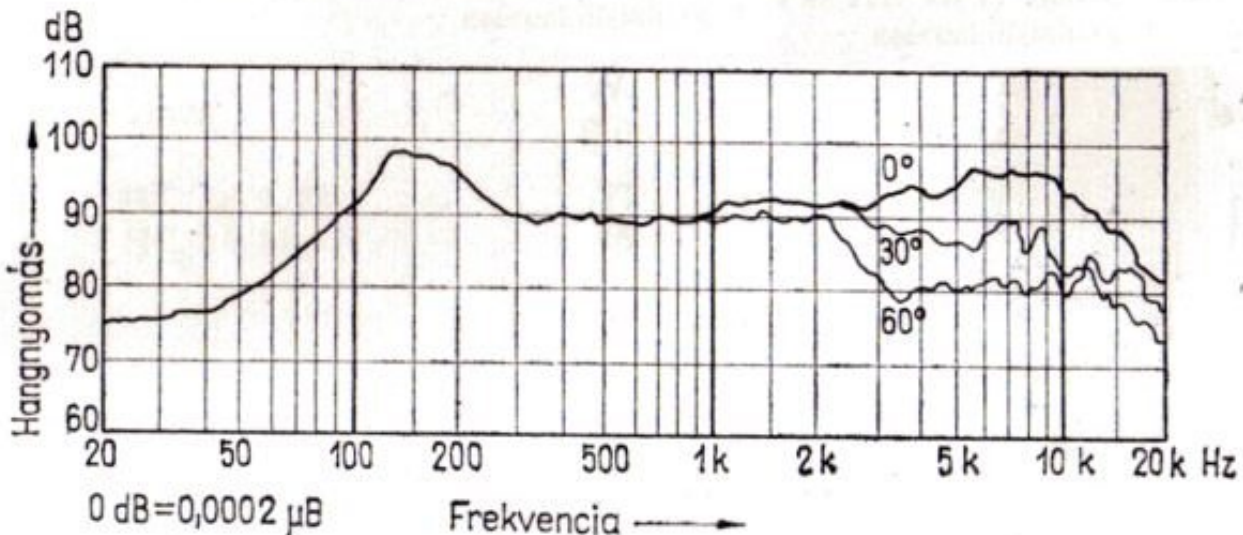


## HA 1630/11 és HA 1632/9 típusú hangszórók műszaki adatai

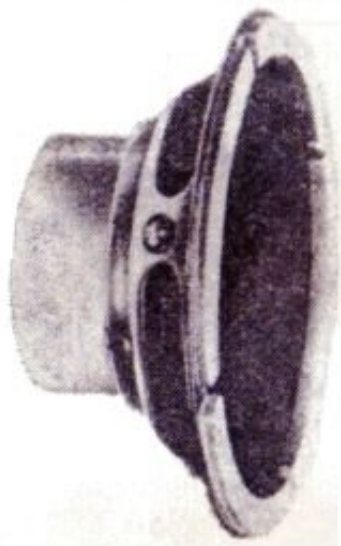


Terhelhetőség	3,5	VA
Impedancia	8 ± 10%	Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6%	Ω
Rezonanciafrekvencia	90 ± 10%	Hz
Légrésindukció	10,5 8,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	89 87 ± 2	dB
Átviteli sáv	75...7000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges Ø méret	142	mm
Felerősítő Ø méret	156	mm
Magasság	67	mm
Súly	0,85 1,00	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HA 1630/11 HA 1632/9	

### HC 13/10 típusú hangszóró műszaki adatai

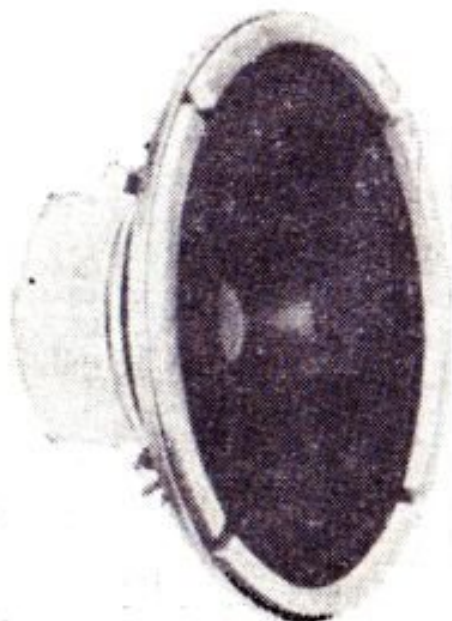


Hangnyomás – frekvencia jelleggörbe



Terhelhetőség	2,5	VA
Impedancia	4 ± 10%	Ω
Rezisztencia	3,6 ± 6%	Ω
Rezonanciafrekvencia	120 ± 10%	Hz
Légrésindukció	9,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	90 ± 2	dB
Átviteli sáv	90...16 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges Ø méret	106	mm
Felerősítő Ø méret	119	mm
Magasság	56	mm
Súly	0,44	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HC 13/10	

# HC 16/9 M és HC 16/11 típusú hangszórók műszaki adatai

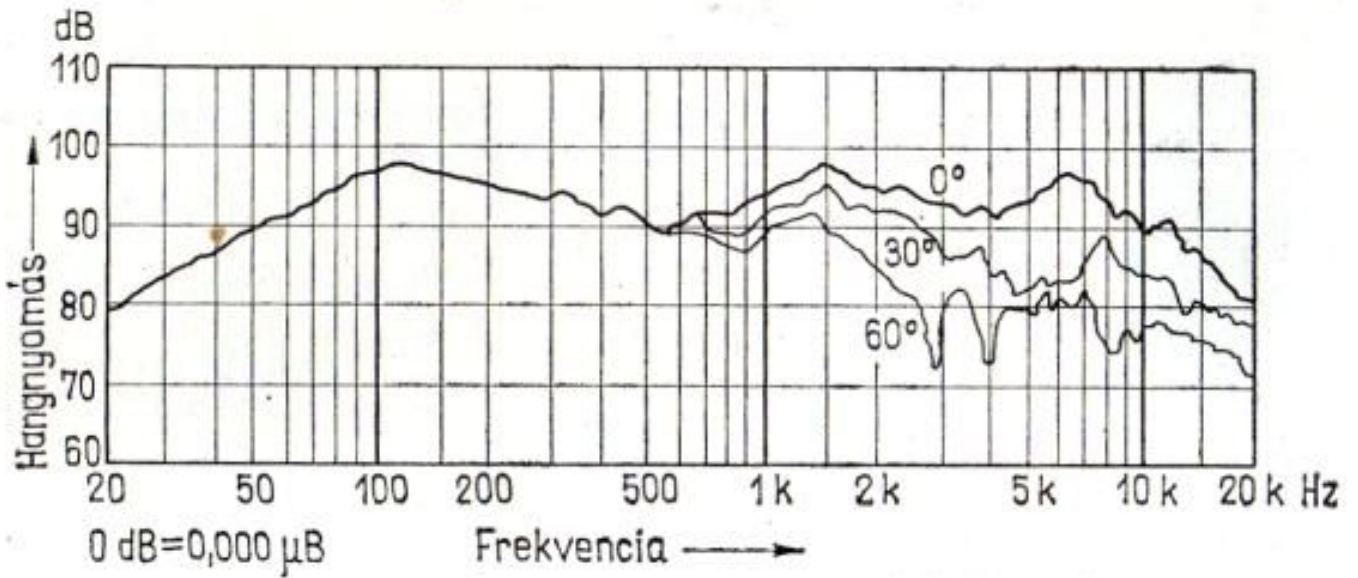


## HC 16/9 M és HC 16/11 típusú hangszórók közötti méretkülönbségek

Típus	<i>H</i> mm	<i>h</i> mm	<i>d</i> mm Ø
HC 16/9 M	77	37	72
HC 16/11	69	28	78
Terhelhetőség	3		VA
Impedancia	8 ± 10 %		Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6 %		Ω
Rezonanciafrekvencia	90 ± 10 %		Hz
Légrésidekció	9 10,5		Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	90 92 ± 2		dB
Átviteli sáv	70...16 000		Hz
Mágnestípus	Ba-Fe		
Névleges Ø méret	142		mm
Felerősítő Ø méret	156		mm
Magasság	77 69		mm
Súly	0,86 0,83		kp
Klímaállóság	25/070/10		
Hangszóró típusa	HC 16/9 M HC 16/11		



www.radiohistoria.hu / STS  
**HC 20/10 típusú hangszóró műszaki adatai**

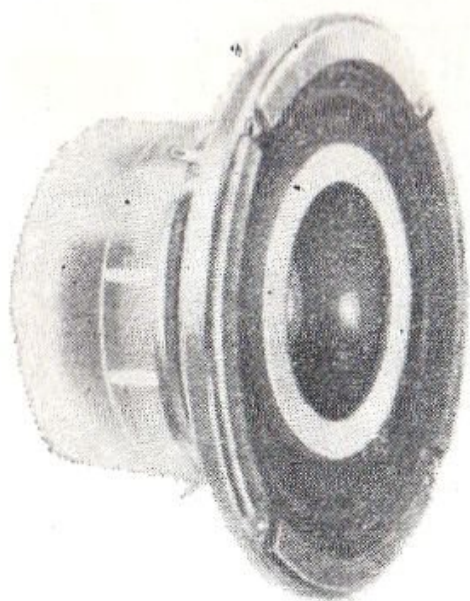


Hangnyomás – frekvencia jelleggörbe

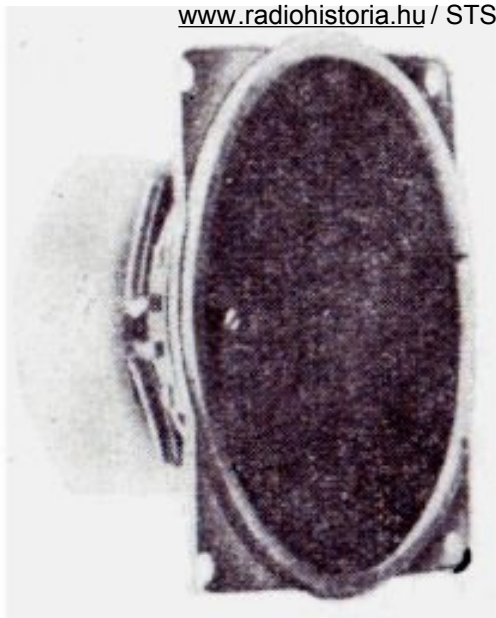


Terhelhetőség	6	VA
Impedancia	8 $\pm$ 10 %	$\Omega$
Rezisztencia	6,7 $\pm$ 6 %	$\Omega$
Rezonanciafrekvencia	65 $\pm$ 10 %	Hz
Légrésirndukció	10	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	92 $\pm$ 2	dB
Átviteli sáv	50...16 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges $\varnothing$ méret	175	mm
Felerősítő $\varnothing$ méret	193	mm
Magasság	79	mm
Súly	1,18	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HC 20/10	

## HC 1330/11 és HC 1332/9 típusú hangszórók műszaki adatai



Terhelhetőség	3	VA
Impedancia	8 ± 10 %	Ω
Rezisztencia	6,7 ± 6 %	Ω
Rezonanciafrekvencia	110 ± 10 %	Hz
Légrésindukció	10,5 8,5	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	86 ± 2	dB
Átviteli sáv	95...20 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges Ø méret	106	mm
Felerősítő Ø méret	119	mm
Magasság	60	mm
Súly	0,80 0,95	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HC 1330/11 HC 1332/9	



### HD 10/10 M és HD 10/12 típusú hangszórók közötti méretkülönbségek

Típus	$H$ mm	$h$ mm	$d$ mm $\varnothing$
HD 10/12	47	22	61
HD 10/10 M	53	28	58

#### 15.20. táblázat

Terhelhetőség	2	VA
Impedancia	$4 \pm 10\%$ (6000 Hz-en)	$\Omega$
Rezisztencia	$3,6 \pm 6\%$	$\Omega$
Rezonanciafrekvencia		Hz
Légrésindukció	10	Vs/m <sup>2</sup>
Átlagérzékenység	$11,5 \pm 2$ 94 96	dB
Átviteli sáv	2000...18 000	Hz
Mágnestípus	Ba-Fe	
Névleges $\varnothing$ méret	100	mm
Felerősítő $\varnothing$ méret	119	mm
Magasság	47 53	mm
Súly	0,37 0,34	kp
Klímaállóság	25/070/10	
Hangszóró típusa	HD 10/10 M HD 10/12	