

MULTIFORMANT

HOCHTONLAUTSPRECHER

„HENRY“, HEINRICH & CO., WIEN 62/VII., SCHOTTENFELDASSE 39

Lautsprecher,

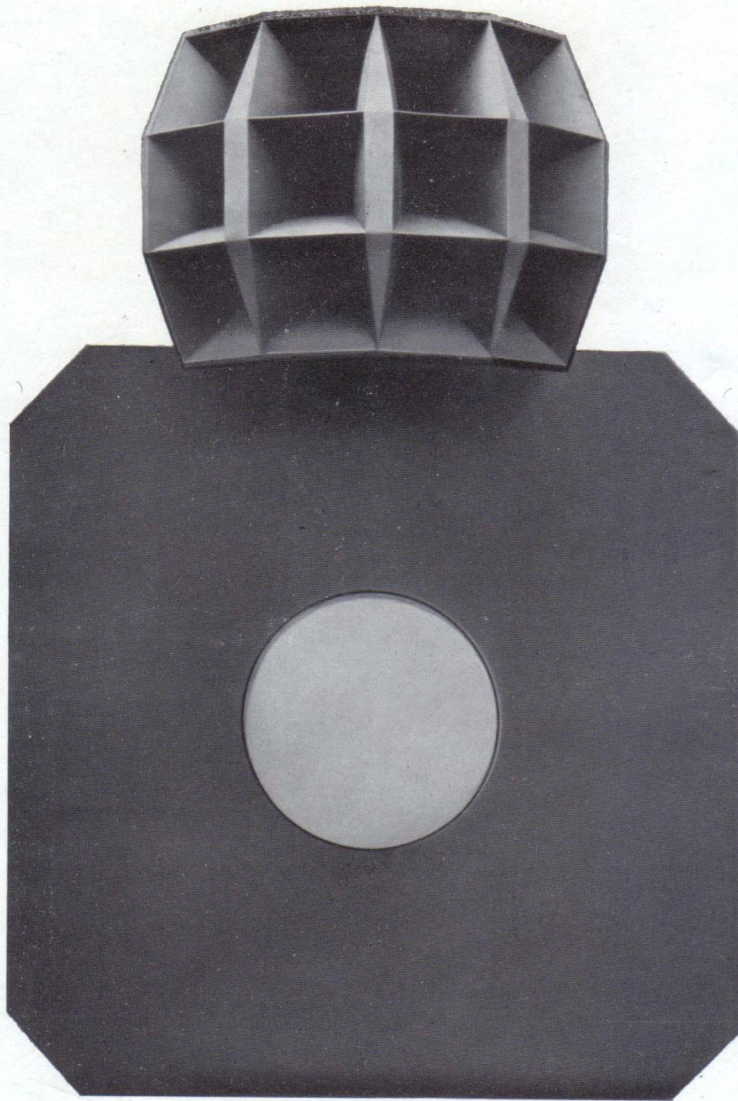
die tiefe Töne mit gutem Wirkungsgrad abstrahlen, haben Membranen von großem Durchmesser zur Voraussetzung, die jedoch durch ihre Strahlungseigenschaften höhere Töne nur mangelhaft und im spitzen Winkel abstrahlen.

Der

„Multiformant“

-Hochtonlautsprecher

beseitigt diese Mängel zur Gänze und ergibt darüber hinaus durch die Hornlautsprechereigenen Vorzüge beachtliche Klangtreue.



Multiformant mit „Körting“ Maximus Rex an Schallwand von vorne

Die Leistung des „Multiformant“-Hochtonlautsprechers

Gleichmäßiger und hoher Wirkungsgrad im Frequenzbereich von 600 bis über 10.000 Hertz.

Breiter Strahlungswinkel (80 Grad in der Breite, 60 Grad in der Höhe) bis über 10.000 Hertz.

Hervorragende Klirrfreiheit.

Genauere Aufteilung des Sprechstromes durch ein Teilungsnetzwerk (30-600; 600-10.000 Hertz).

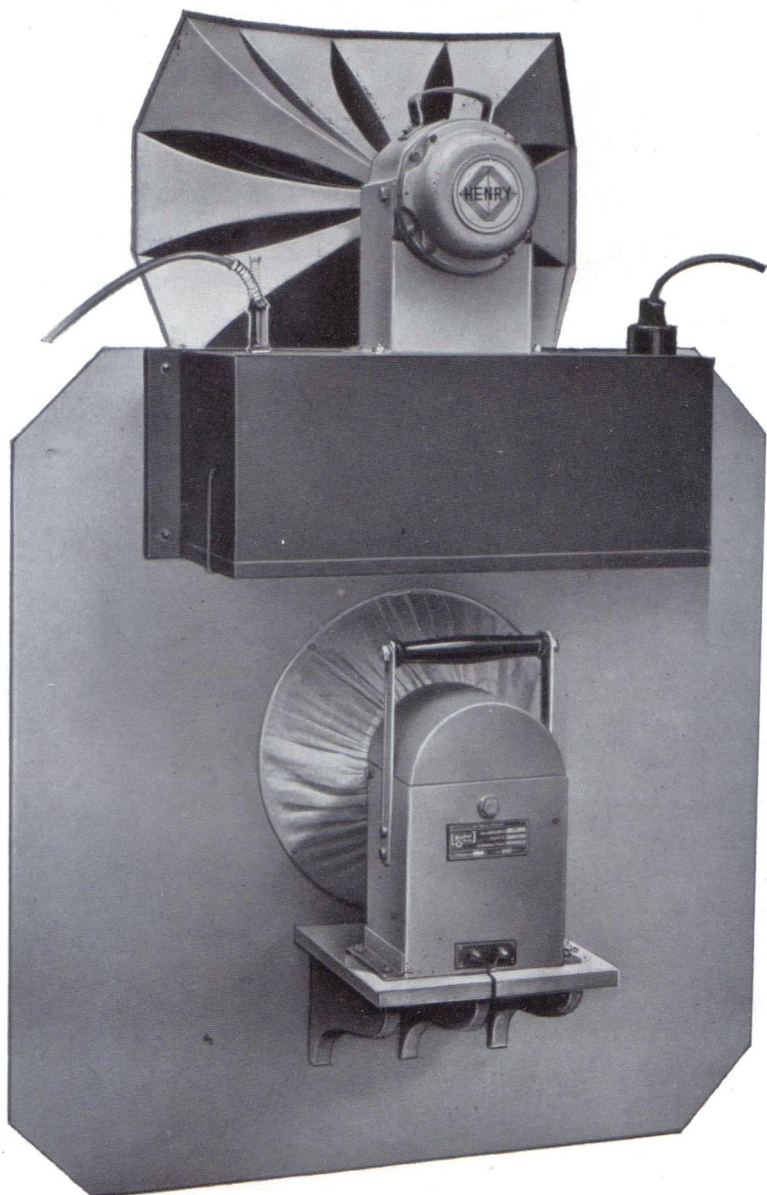


Die Konstruktion

12 Hörner in radialer Anordnung, gespeist von einer leichten Kleinmembrane, strahlen eine sphärische Wellenfront aus. Das starke Magnetfeld sorgt für hohen Wirkungsgrad. Eine sinnreiche Konstruktion im Innern des Systems bewirkt gleichmäßigen und hohen Wirkungsgrad bis über 10.000 Hertz.

Das Teilungsnetzwerk,

das mit dem Multiformant zusammengebaut geliefert wird, nimmt eine scharfe Trennung des Sprechstromes vor. Dem Multiformant ist der Bereich von 600 Hertz aufwärts zugewiesen. **Der Tieftonlautsprecher** erhält nur Frequenzen von 30 – 600 Hertz. Das Teilungsnetzwerk arbeitet nur dann einwandfrei, wenn sowohl Hochton- als auch Tieftonlautsprecher eine Impedanz von 6 Ohm bei 600 Hertz aufweisen. Die Großlautsprecher „Maximus“ oder „Maximus Rex“ mit Permanentmagnet oder fremderregt („Körting“ Dr. Dietz & Ritter, Leipzig), eignen sich als Tieftonlautsprecher vorzüglich. Im Teilungsnetzwerk befindet sich ein regelbarer Widerstand zur Lautstärkeangleichung des Hochton- an den Tieftonlautsprecher.

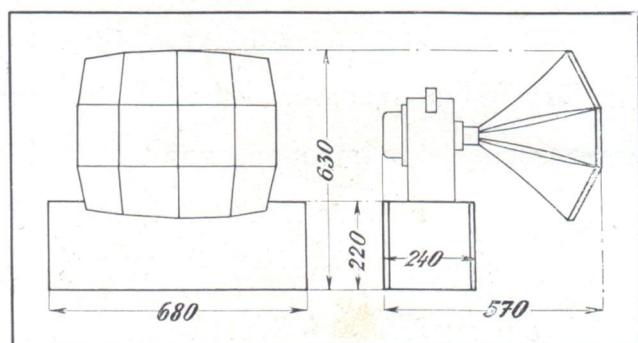


Multiformant mit „Körting“ Maximus Rex P
an Schallwand von hinten

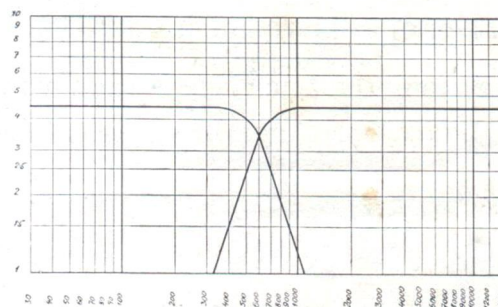


Technische Daten:

Multiformant-Hochtonlautsprecher mit 12fach Horn
Strahlungswinkel 80 Grad horizontal, 60 Grad vertikal
Frequenzbereich: 600 bis über 10.000 Hertz
Belastbarkeit: max. 25 Watt
Felderregung: 220 Volt, 125 mA
Teilungsnetzwerk angebaut
Frequenzbereich: 30 – 600, 600 – 10.000 Hertz
(Teilungspunkt 600 Hertz)
Verstärkeranschluß 6 Ohm
Anschluß-Impedanz des Tieftonlautsprechers 6 Ohm
Gewicht: Multiformant mit Teilungsnetzwerk 28 kg
Preis: Multiformant mit Teilungsnetzwerk RM 750.–



Abmessungen des Multiformant mit Teilungsnetzwerk



Frequenzkurve des Teilungsnetzwerkes
(Ausgangsspannung als Funktion der Frequenz)

