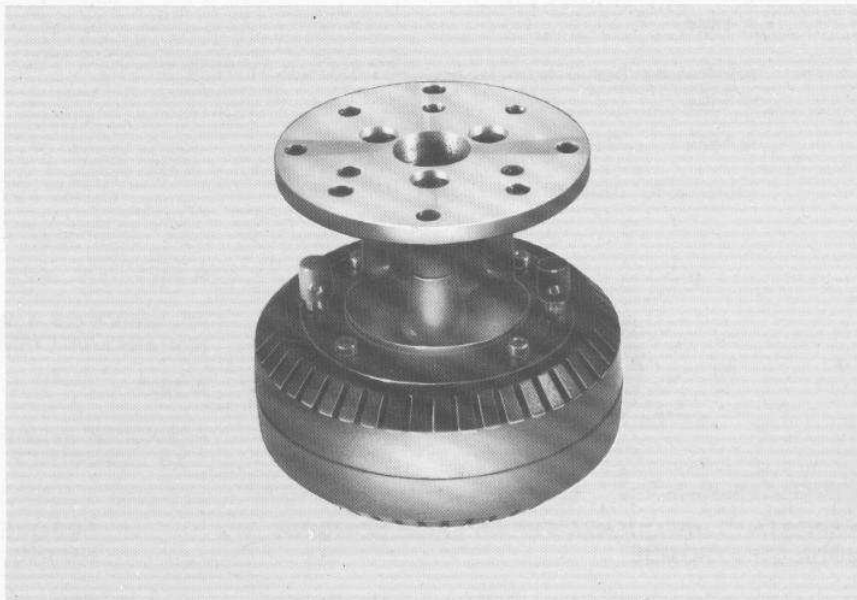




## N 380

UNITÀ DINAMICA  
A COMPRESSIONE  
AD ALTA EFFICIENZA

HIGH EFFICIENCY  
COMPRESSION DRIVER



### GENERALITÀ

Un andamento estremamente regolare nella risposta in frequenza e un'estensione di banda ben oltre i 16 kHz sono le caratteristiche principali di questo driver ad alta efficienza che impiega un nuovo tipo di membrana a doppia sospensione elastica (brevetto esclusivo R.C.F.).

### DESCRIPTION

The suspension of this medium high frequency professional driver employs a newly developed double surround pattern (RCF exclusive patent) which allows high linearity and an extended frequency band.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Caratteristiche elettriche

• Impedenza nominale	8 Ohm
• Potenza nominale continua	40 Watt
• Potenza di progr. musicale	80 Watt
• Risposta in frequenza	500 ÷ 20000 Hz (500 ÷ 12500 Hz ±3 dB)
• Minima frequenza di taglio	1000 Hz
• Densità di flusso	1,5 Tesla
• Flusso totale	0,54 Weber · 10 <sup>-3</sup>

#### Caratteristiche costruttive

• Tipo di membrana	Cupola fenolica a doppia sospens.
• Materiale dell'avvolgimento	Rame
• Diametro bobina	52 mm
• Diametro imbocco tromba	25 mm (1")
• Attacco per la tromba	Flangia Ø 99 mm
• Posizione fori sulla flangia:	
n. 3 fori a 120° su	Ø 58 mm
n. 4 fori a 90° su	Ø 76 mm
n. 4 fori a 45° su	Ø 85 mm
• Diametro esterno	120 mm
• Profondità totale	105 mm
• Peso netto	1,750 kg

#### Sensibilità \*

Accoppiamento con tromba H 7235	100 dB
Accoppiamento con tromba H 3709	99,5 dB
Accoppiamento con tromba H 6422	100,5 dB
Accoppiamento con tromba H 2006	100,5 dB

\* La sensibilità è stata rilevata a 1 metro sull'asse in camera anecoica, applicando 1 Watt nominale di potenza di rumore rosa filtrato nella gamma utile.

### SPECIFICATIONS

#### Electrical characteristics

• Nominal impedance	8 Ohm
• Nominal power rating	40 Watt
• Program power	80 Watt
• Frequency response	500 ÷ 20000 Hz (500 ÷ 12500 Hz ±3 dB)
• Cut-off frequency	1000 Hz
• Flux density	1,5 Tesla
• Total flux	0,54 Weber · 10 <sup>-3</sup>

#### Materials and dimensions

• Diaphragm	Double suspens. phenolic dome
• Voice coil material	Copper
• Voice coil diameter	52 mm
• Internal throat diameter	25 mm (1")
• Mounting details for horn	Flange Ø 99 mm
• Hole pattern:	
3 holes equally spaced on 58 mm	DIA B.C.
4 holes equally spaced on 76 mm	DIA B.C.
4 holes equally spaced on 85 mm	DIA B.C.
• Overall diameter	120 mm
• Overall depth	105 mm
• Net weight	1,750 kg

#### Sensitivity \*

Coupling with H 7235 horn	100 dB
Coupling with H 3709 horn	99,5 dB
Coupling with H 6422 horn	100,5 dB
Coupling with H 2006 horn	100,5 dB

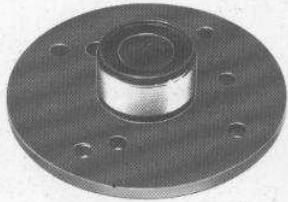
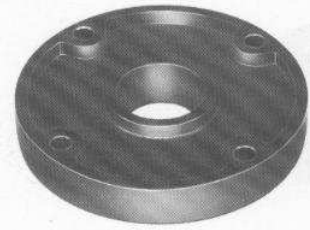
\* Sensitivity was measured at 1 meter on axis, in anechoic chamber, with 1 Watt pink noise, filtered within usable range of transducer.

**A 1320**

Adattatore per il montaggio delle trombe H 7235 e H 6422

**A 1320**

Adaptor for mounting H 7235, H 6422 horns



**A 1321**

Adattatore per il montaggio delle trombe con attacco filettato 1 3/8" 18N60° NEF.

**A 1321**

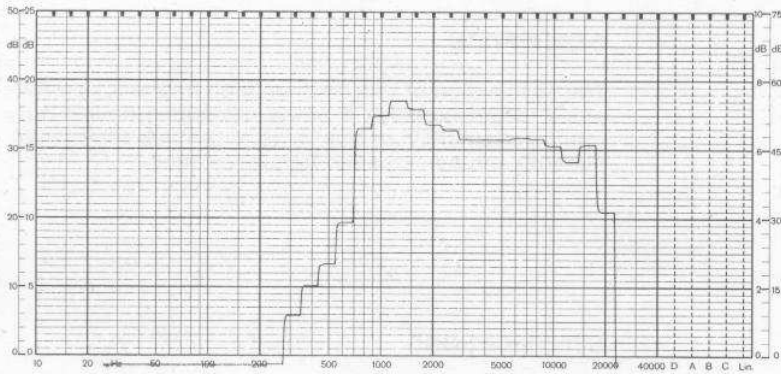
Adaptor for mounting horns with scw cap thread size 1 3/8" 18N60° NEF

**RISPOSTA IN FREQUENZA PER LE VARIE COMBINAZIONE CON TROMBE**

La risposta in frequenza a terzi d'ottava è stata rilevata a 1 metro sull'asse in camera anecoica, applicando 1 Watt nominale di potenza di rumore rosa.

**FREQUENCY RESPONSE OF COUPLING WITH HORNS**

Frequency response every 1/3 octave was measured at 1 meter on axis in anechoic chamber, with 1 Watt pink noise input.

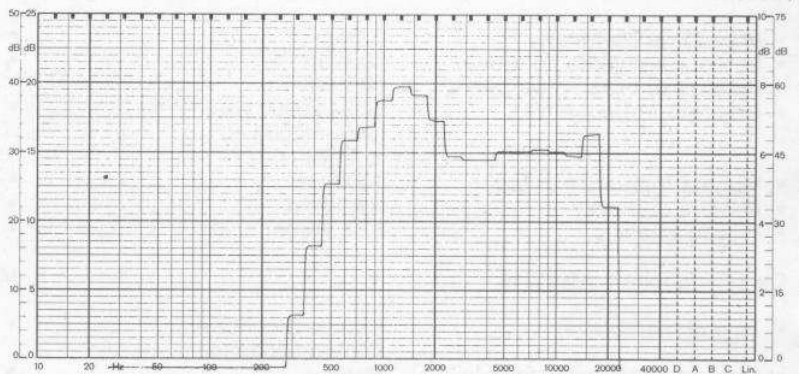


Accoppiamento con tromba H 2006

Coupling with H 2006 horn

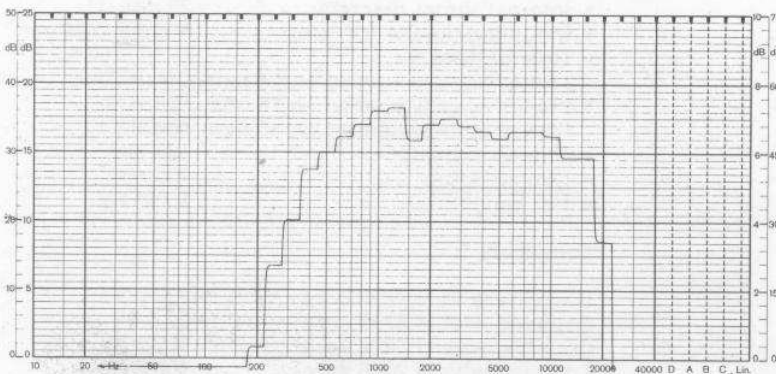
Accoppiamento con tromba H 3709

Coupling with H 3709 horn



Accoppiamento con tromba H 7235

Coupling with H 7235 horn



601/1



RADIO  
CINE  
FORNITURE

INDUSTRIE ELETTROACUSTICHE  
CAP. SOC. L. 2.600.000.000  
INTERAMENTE VERSATO

HEAD OFFICE AND FACTORY  
42029 S. MAURIZIO (REGGIO EMILIA)  
VIA NOTARI, 1/A

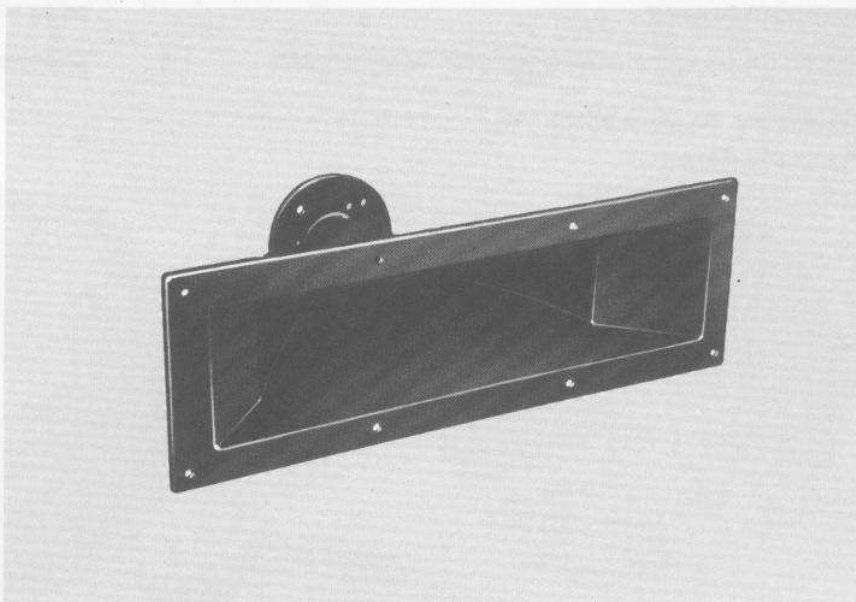
EXPORT DEPARTMENT  
42100 REGGIO EMILIA  
PIAZZA DELLA VITTORIA, 1



## H 3709

DIFFUSORE A TROMBA  
PER UNITÀ DINAMICHE  
AD ALTA EFFICIENZA

HORN FOR HIGH EFFICIENCY  
COMPRESSION DRIVERS



### GENERALITÀ

Tromba esponenziale di dimensioni contenute, adatta alla riproduzione delle gamme media ed alta in sistemi professionali ad elevata efficienza. Realizzata in alluminio pressofuso al fine di assicurare una riproduzione sonora priva di risonanza e colorazioni indesiderate, presenta eccellenti caratteristiche polari alle alte frequenze.

### DESCRIPTION

The RCF model H 3709 is an exponential horn providing optimum response in the medium high frequency range in high efficient sound systems. It is in diecast aluminium to avoid spurious resonances and to provide an excellent polar pattern.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| • Tipo di profilo                     | Esponenziale         |
| • Materiale                           | Alluminio pressofuso |
| • Angolo di dispersione oriz. x vert. |                      |
| — 10 dB                               | 120° x 110°          |
| — 6 db                                | 90° x 80°            |
| • Frequenza inferiore di taglio       | 550 Hz               |
| • Diametro interno della gola         | 25 mm                |
| • Dimensioni esterne della bocca      | 374 x 90 mm          |
| • Lunghezza totale                    | 215 mm               |
| • Attacco per l'unità dinamica        | Flangia Ø 99 mm      |
| • Posizione fori sulla flangia:       |                      |
| n. 3 fori a 120°                      | su Ø 58 mm           |
| n. 4 fori a 90°                       | su Ø 76 mm           |
| • Dimensioni foro di fissaggio:       |                      |
| a flangia esterna                     | 382 x 100 mm         |
| a flangia interna                     | 376 x 92 mm          |
| • Peso netto                          | 1,550 kg             |

### SPECIFICATIONS

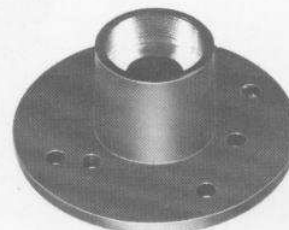
- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| • Flare rate                        | Exponential       |
| • Construction material             | Aluminium diecast |
| • Dispersion pattern Horiz. x Vert. |                   |
| — 10 dB                             | 120° x 110°       |
| — 6 db                              | 90° x 80°         |
| • Crossover frequency               | 550 Hz            |
| • Internal throat diameter          | 25 mm             |
| • Mouth dimensions                  | 374 x 90 mm       |
| • Total length                      | 215 mm            |
| • Mounting details for driver       | Flange Ø 99 mm    |
| • Hole pattern:                     |                   |
| 3 holes equally spaced on           | 58 mm DIA B.C.    |
| 4 holes equally spaced on           | 76 mm DIA B.C.    |
| • Baffle opening dimensions:        |                   |
| front mounting                      | 382 x 100 mm      |
| rear mounting                       | 376 x 92 mm       |
| • Net weight                        | 1,550 kg          |

### A 1319

Adattatore per il montaggio su drivers con attacco filettato 1 3/8" 18N60°NEF

### A 1319

Adaptor for mounting drivers with screw cap thread size 1 3/8" 18N60°NEF

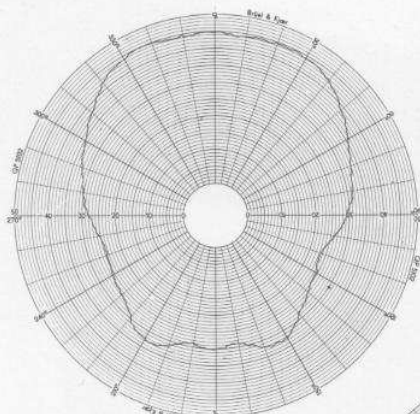


## RISPOSTA POLARE

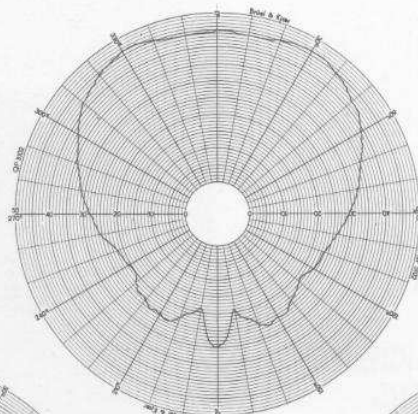
Rilevata in camera anecoica con microfono a 1 metro.

Dispersione sul piano orizzontale

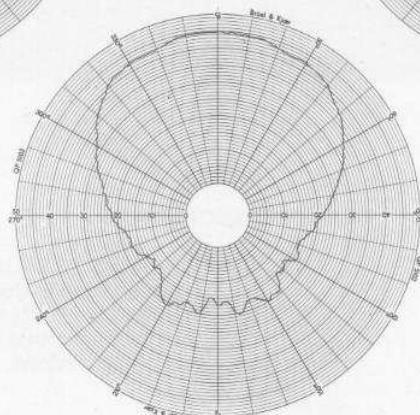
Horizontal dispersion



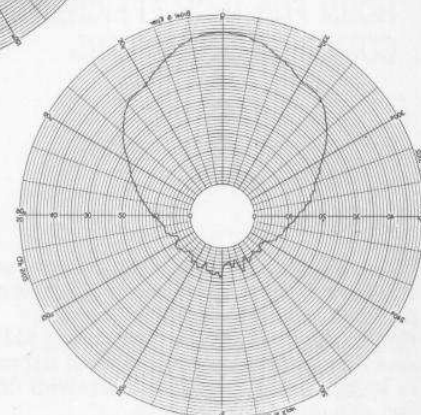
2000 Hz



4000 Hz



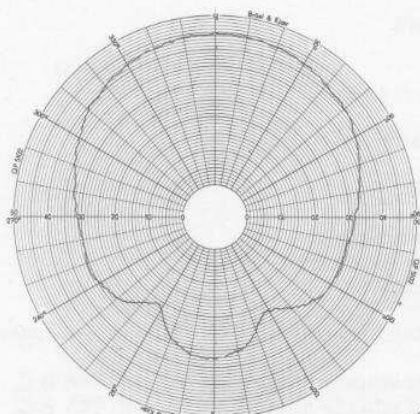
8000 Hz



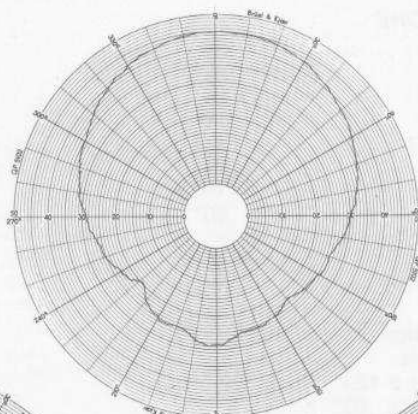
16000 Hz

Dispersione sul piano verticale

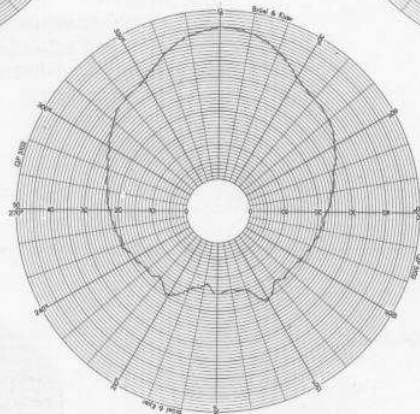
Vertical dispersion



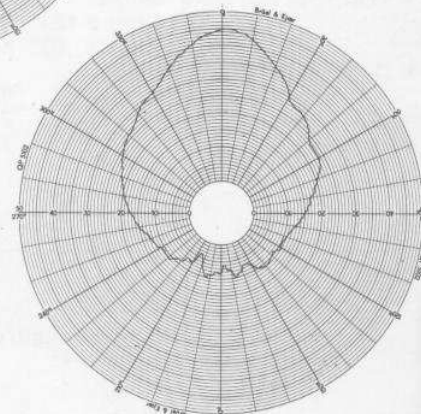
2000 Hz



4000 Hz



8000 Hz



16000 Hz

603/1



RADIO  
CINE  
FORNITURE

INDUSTRIE ELETTROACUSTICHE  
CAP. SOC. L. 1.000.000.000

HEAD OFFICE AND FACTORY  
42029 S. MAURIZIO (REGGIO EMILIA)  
VIA NOTARI, 1/A

EXPORT DEPARTMENT  
42100 REGGIO EMILIA  
PIAZZA DELLA VITTORIA, 1  
TELEFONO 4455245