

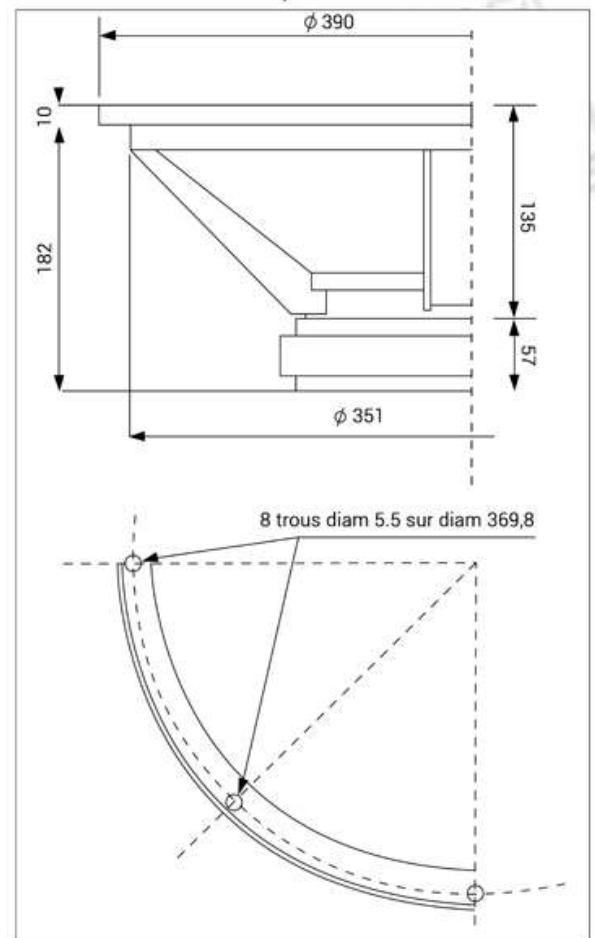


39 G P A 15

..... *Grave - Bas - Médium 39 cm*

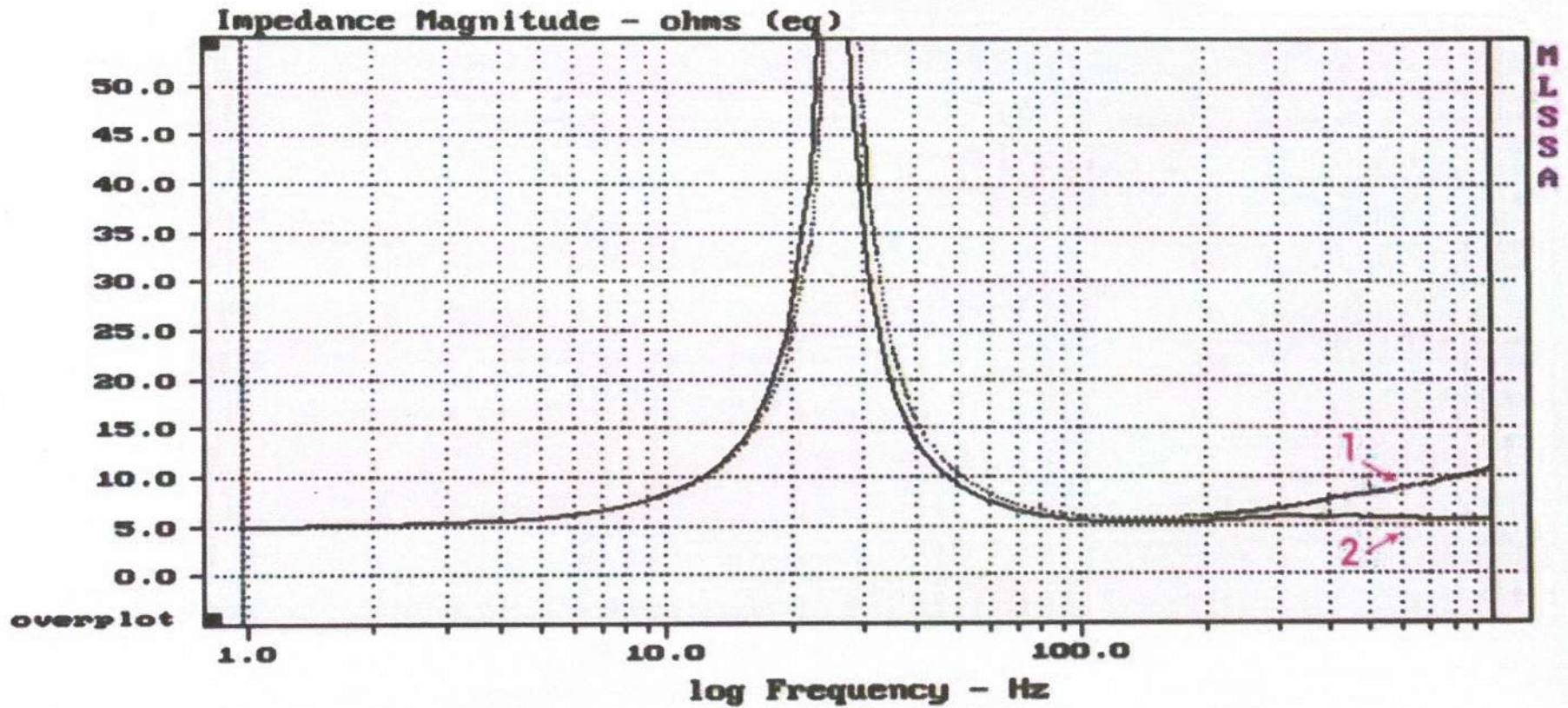
Boomer à membrane pulpe de cellulose (membrane légère), équipé d'un moteur magnétique puissant, et d'une suspension demi-rouleau, il est amené à équiper des enceintes 3 voies qui nécessitent un grave rapide et profond à la fois.

| | |
|-------------------------|--|
| Impédance..... | 6,5 Ω |
| Sensibilité..... | 97,6 dB/2.83 V/m |
| Puissance RMS..... | 300 W |
| Bobine..... | Fil cuivre carré 67 mm. Support fibre de verre ventilé |
| Membrane..... | Pulpe de cellulose |
| Diametre aimant..... | 2 x 185 mm |
| Diametre hors tout..... | 390 mm |
| Trous de fixation..... | 8 trous Ø 5,5 mm sur Ø 369,8 mm |
| Poids..... | 10,6 Kg |



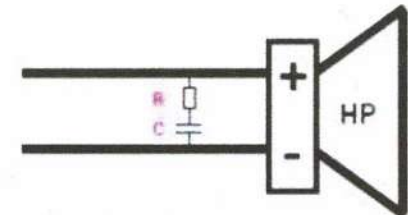
| | | | |
|--|-------|---------|-----------------|
| FREE AIR RESONNANCE FREQUENCY | FS | 27,7 | Hz |
| DC RESISTANCE | RE | 4,9 | Ω |
| MECHANICAL LOSSES AS EQUIVALENT RES | RES | 92 | Ω |
| MECHANICAL Q. | QMS | 5,631 | |
| ELECTRICAL Q. | QES | 0,334 | |
| TOTAL Q. | QTS | 0,315 | |
| MECHANICAL COMPLIANCE OF SUSPENSION | CMS | 0,297 | mm / N |
| MOTOR FORCE FACTOR | BL | 16,80 | N/A |
| SERIE LOSSLESS INDUCTANCE ± K | L | 1.51 | MH |
| COMPLIANCE AS AN EQUIVALENT VOLUME AIR | VAS | 344,35 | LITRES |
| MOVING MASS + AIR LOAD | MMS | 111,112 | GRAMS |
| RADIATING AREA | SD | 907,00 | CM ² |
| LINEAR DISPLACEMENT PEAK TO PEAK | X MAX | 15 | MM |

Courbes d'Impédance - 39 GPA 15



1 : Courbe HP seul

2 : Courbe avec cellule de Zobel ($R = 6 \text{ Ohms}$, $C = 40 \text{ Micro F}$)



39 GPA 15 – Papier

Général

| | |
|--------------|--------------------|
| Type produit | Haut-parleur 39 CM |
| Marque | DAVIS Acoustics |
| Référence | 39 GPA 15 |

Informations

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Gamme fabricant | Boomer polyvalent |
| Impédance nominale | 6,5 ohm |
| Catégorie dimension | 39 cm / 15 pouces |
| Sensibilité fabricant | 99 dB |
| Sensibilité calculée | 97,6 dB/2.83 V/m |
| Puissance nominale | 300 W |

Paramètres fondamentaux

| | |
|------|------------------------|
| Sd | 907.00 cm ² |
| Mms | 111.112 gr |
| Mmrf | 15.615 gr |
| Mmd | 95.497 gr |
| Re | 4.9 ohm |
| BL | 16.80 N/A |

Paramètres petits signaux

| | |
|-----|---------|
| Fs | 27.7 Hz |
| Qes | 0.334 |
| Qms | 5.631 |
| Qts | 0.315 |
| Vas | 34.35 L |

Données

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Xmax | ± 4 mm (8mm pic à pic) |
| Fixation | 8 vis diamètre 5.5 sur diamètre 369.8 |
| Poids | 10.6 Kgs |

Dimensions

| | |
|-------------------------------|--------|
| Diamètre bobine | 67 mm |
| Diamètre châssis | 390 mm |
| Profondeur totale | 174 mm |
| Épaisseur façade | 10 mm |
| Profondeur système magnétique | 164 mm |
| Diamètre système magnétique | 190 mm |

Forme & Matériaux

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Forme façade | Cylindrique |
| Système magnétique | Ferrite |
| Matériau saladier | Aluminium (ZAMAC) |
| Fil bobine | Cuivre |
| Support bobine | Fibre de verre |
| Forme suspension | Triple vague (Petits plis) |
| Matériau suspension | Tissu |