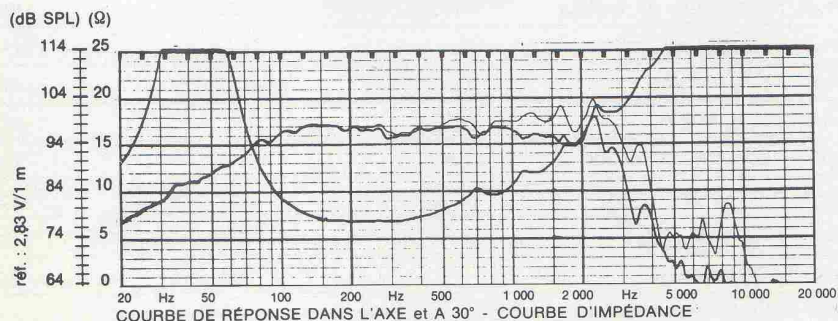
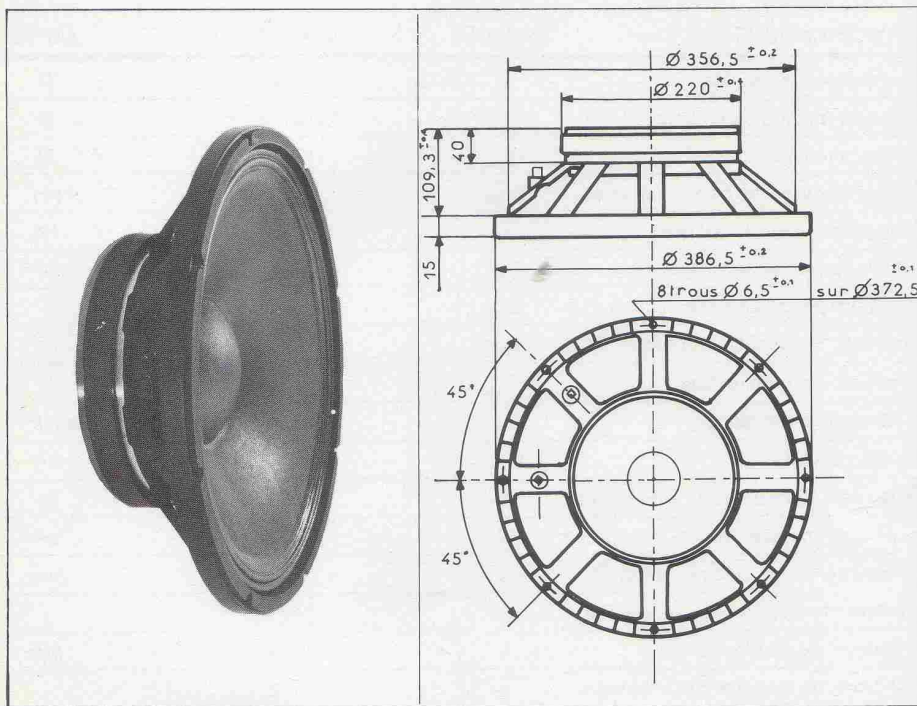


PR 38 EX 100 VST

38 cm - 15"

BOOMER MEDIUM



Haut-parleur de grave-médium, série professionnelle. Saladier injecté. Bobine \varnothing 100 mm support Nomex. La membrane à profil exponentiel permet une extension de la bande passante vers le médium et un raccordement à une fréquence plus élevée.

PR 38 EX 100 VST

38 cm - 15"

| SPÉCIFICATIONS | SYMBOLE | VALEUR | UNITÉ |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Impédance nominale | Z | 8 | Ω |
| Module minimal de l'impédance | Z_{\min} | 7 @ 200 Hz | Ω |
| Résistance au courant continu | R_{scc} | 6,1 | Ω |
| Inductance de la bobine mobile | L_{BM} | 1 430 | μH |
| Fréquence de résonance | f_0 | 33 ± 5 | Hz |
| Compliance de la suspension | C_{MS} | $2,0 \cdot 10^{-4}$ | mN^{-1} |
| Facteur de qualité mécanique | Q_{MS} | 1,90 | |
| Facteur de qualité électrique | Q_{ES} | 0,27 | |
| Facteur de qualité total | Q_{TS} | 0,24 | |
| Résistance mécanique | R_{MS} | 12,2 | kg s^{-1} |
| Masse mobile | M_{MD} | $116 \cdot 10^{-3}$ | kg |
| Diamètre émissif de la membrane | D | 0,335 | m |
| Surface émissive de la membrane | S_D | 0,0880 | m^2 |
| Diamètre de la bobine mobile | d | 100 | mm |
| Nature du support de la bobine | | Nomex | |
| Hauteur du bobinage | h | 14 | mm |
| Nombre de couche du bobinage | n | 2 | |
| Induction dans l'entrefer | B | 1,50 | T |
| Flux dans l'entrefer | Φ | $3,30 \cdot 10^{-3}$ | Wb |
| Energie magnétique du moteur | W | 2,95 | Ws |
| Facteur de force du moteur | BL | 26,04 | NA^{-1} |
| Volume de l'entrefer | V_E | $3,298 \cdot 10^{-6}$ | m^3 |
| Hauteur de l'entrefer | H_E | 7 | mm |
| Diamètre de l'aimant ferrite | $\varnothing A$ | 220 | mm |
| Hauteur de l'aimant | B | 23 | mm |
| Masse de l'aimant | | 3,140 | kg |
| Masse du haut-parleur | | 10 | kg |
| Niveau d'efficacité caractéristique 1 W Bruit rose pondéré | η (W) | 103 (PR) | dB SPL |
| Puissance nominale | | 200 | W |
| Facteur d'accélération | Γ | 224 | $\text{ms}^{-2} \text{A}^{-1}$ |