

18" PA- 113187 SW

Fabulous Series By ACR | 18 Inch - Subwoofer

ACR®
www.acrspeaker.com



FITUR

1. Tahan Panas

- Penambahan alat pendingin pada *t-yoke* untuk menjaga suhu speaker tetap terjaga sehingga performa speaker lebih stabil.
- Menggunakan *former* berbahan dasar *non-conductive fiberglass* dan pelapisan kawat *coil* dengan menggunakan teknologi terbaru membuat *voice coil* / *Spool* mampu bekerja bahkan pada suhu diatas 280°C.

2. Distorsi Rendah

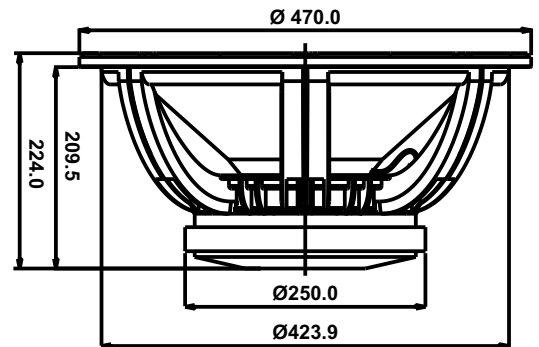
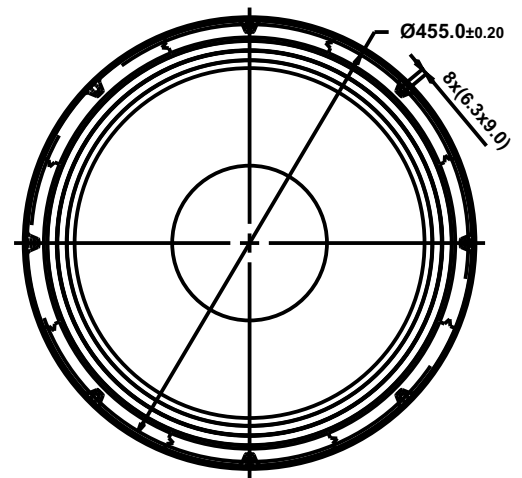
Adanya ring aluminium pada *t-yoke* yang berfungsi untuk meredam distorsi.

3. Design Kokoh

Chassis berbahan aluminium *diecast* di-design secara cermat sehingga mempunyai kekuatan maksimum dan rendah kompresinya. Ditambah dengan warna *grey texture powder coating* membuat speaker terkesan lebih kokoh.

4. Daya magnet lebih optimal

Daya motor magnet speaker yang optimal karena di-design dengan menggunakan teknologi *software FEA*.



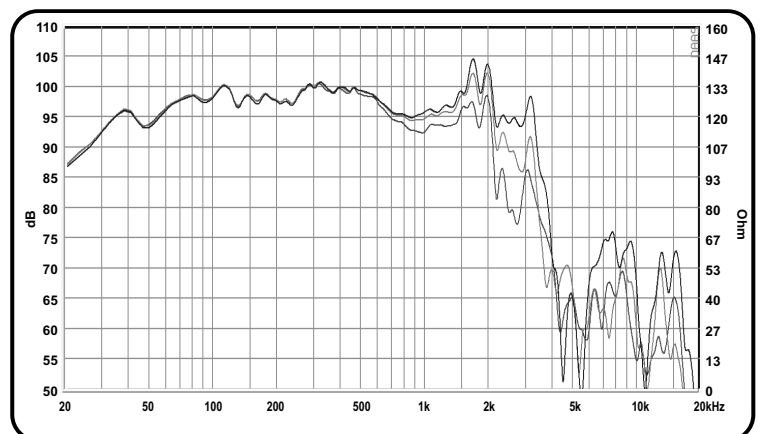
Spesifikasi

| | |
|--|--------------------|
| Diameter Speaker (inch/mm) | 18 inch / 457 mm |
| Impedansi (Ω) | 8 Ω |
| Nominal power handling (Watt) ¹ | 900 Watt |
| Program power (Watt) ² | 1800 Watt |
| Lebar daerah frekuensi (Hz) | 34 Hz - 3.5 KHz |
| SPL (2.83 V / 1 m) (dB) | 98 dB |
| Diameter cone efektif (mm) | 400.5 mm |
| Medan magnet (T) | 0.93 T |
| Berat magnet (Kg/Oz) | 4.36 kg / 152.8 Oz |
| Voice coil diameter (mm) | 113 mm |
| Voice coil material | FIBSV |

- (¹) AES standard, test mode with continuous pink noise signal (6 dB crest factor; 2 hours) within the F_o to $10F_o$ power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air

- (²) Power on continuous program is defined as 3dB greater than nominal power handling.

Respon Frekuensi



Rev.0 (13.02.2017)

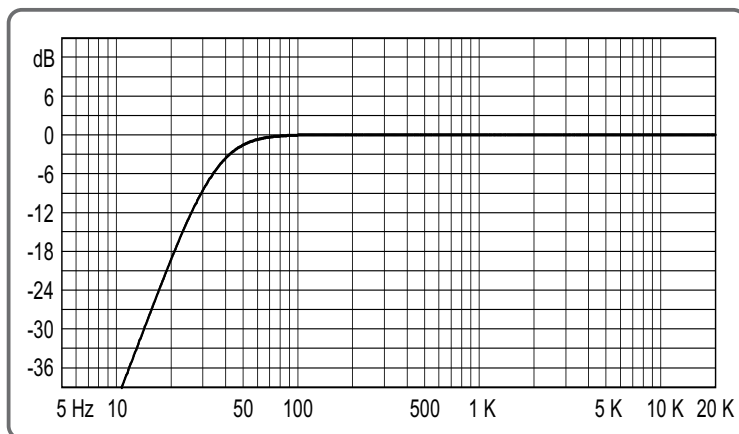
Parameter "Thiele-Small"

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Frekuensi Resonansi / Fs (Hz) | 34 Hz |
| DCR (Ω) | 5.2 Ω |
| Qts | 0.37 |
| Qes | 0.39 |
| Qms | 8.74 |
| Mms (g) | 204.0 g |
| Cms (mm/N) | 0.11 mm/N |
| BL Product (Tm) | 23.9 Tm |
| Vas (liters) | 244.9 liters |
| No (%) | 2.28 % |
| Sd (cm ²) | 1256.6 cm ² |
| Xmax (mm) | 8.7 mm |

Impedansi

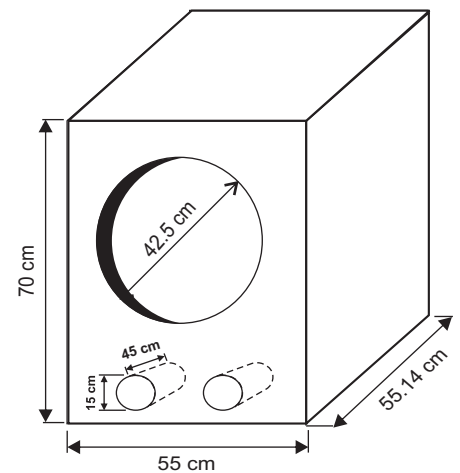


Respon Bass



Referensi Box Speaker

Dimensi luar 212.13 Lt pada Fb 34.5 Hz
Tebal material 18 mm



Showroom

Surabaya : Jl. Margomulyo No. 5, Tandes - Surabaya.
Telp. +62-81 231833504

Jakarta : Ruko Glodok Plaza Blok F no. 97 RT 06/RW 06 Mangga Besar - Jakarta Barat
Telp. : +62-21 30525443, 6493139, Fax. : +62-21 6493171