

18" PA-113186 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. Kokoh dan minimum kompresi

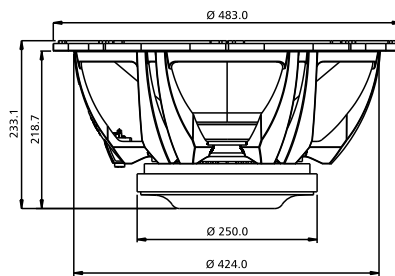
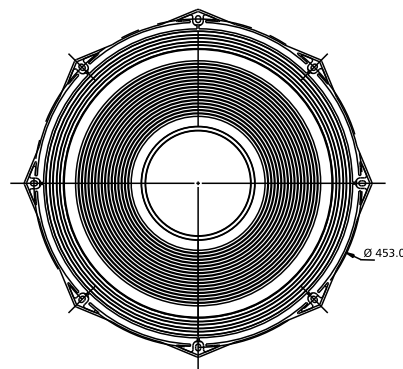
Chassis berbahan aluminium cor berventilasi menjadikan speaker mempunyai kekuatan maksimum dan rendah kompresinya.

4. Stabil dan lintasan geraknya tinggi

Double damper & Triple round surround menjadikan speaker lebih stabil dan memiliki lintasan gerak yang lebih tinggi.

5. Daya magnet lebih optimal

Penentuan daya motor magnet speaker yang optimal karena di-desain menggunakan teknologi dari *software FEA*.



Spesifikasi

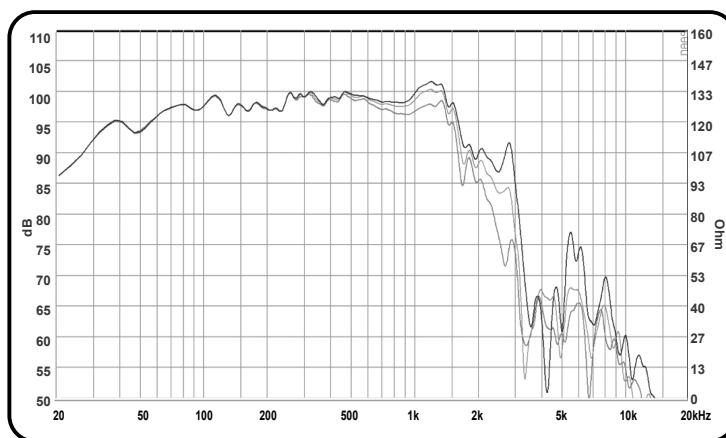
Diameter Speaker (inch/mm)	18 inch / 457 mm
Impedansi (Ω)	8 Ω
Nominal power handling (Watt) ¹	1000 Watt
Program power (Watt) ²	2000 Watt
Lebar daerah frekuensi (Hz)	35 Hz - 2900 Hz
Sensitivity (2.83 V / 1 m) (dB)	98 dB
Diameter cone efektif (mm)	388.5 mm
Medan magnet (T)	0.93 T
Berat magnet (Kg/Oz)	4.36 kg / 152.88 Oz
Berat speaker	17 kg
Voice coil diameter (mm)	113 mm
Voice coil material	FIBSV

- (*) AES standard, test mode with continuous pink noise signal (6 dB crest factor; 2 hours) within the F_0 to $10F_0$ power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air
- (*) Power on continuous program is defined as 3dB greater than nominal power handling.

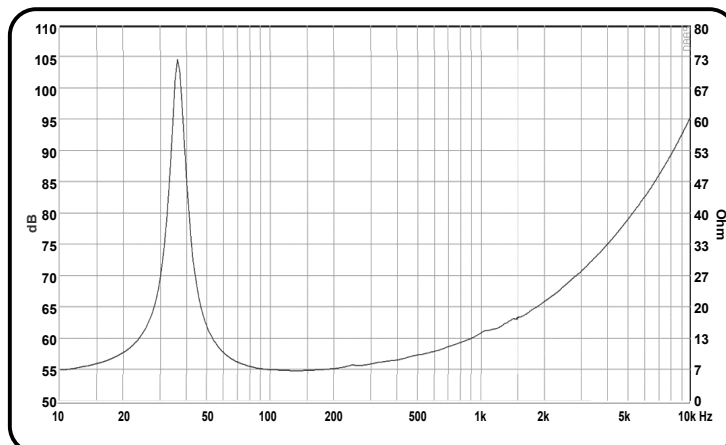
Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / F_s (Hz)	37 Hz
DCR (Ω)	5.2 Ω
Q_{ts}	0.44
Q_{es}	0.47
Q_{ms}	7.62
M_{ms} (g)	267.9 g
C_{ms} (mm/N)	0.07 mm/N
BI Product (Tm)	25.9 Tm
V_{as} (liters)	162.6 liters
No (%)	1.54 %
S_d (cm ²)	1256.6 cm ²
X_{max} (mm)	13 mm

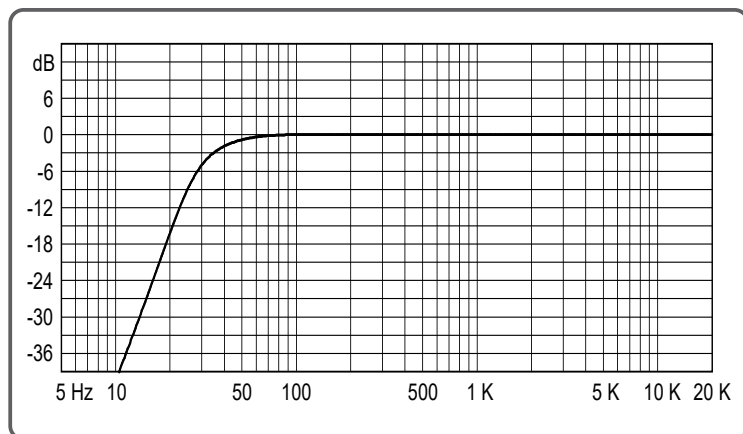
Respon Frekuensi



Impedansi

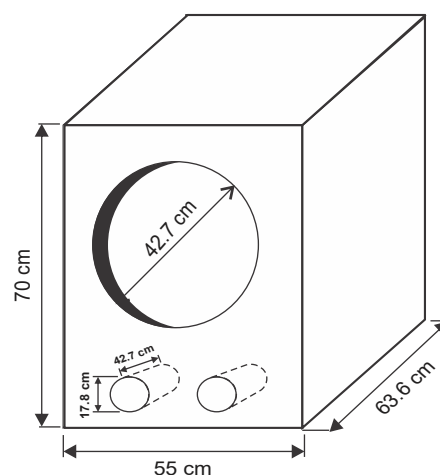


Respon Bass



Referensi Box Speaker

Dimensi luar 244.8 Lt pada Fb 31.4 Hz
Tebal material 18 mm



Showroom

Surabaya : Jl. Genteng Besar No.43, (Genteng Electronic Center, Lt.2 No.201-203) - Surabaya
Telp. : +62 81231833504 , +62 81217334084

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