

# 18" PA- 113187 SW

Fabulous Series By ACR | 18 Inch - Subwoofer

**ACR**<sup>®</sup>  
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

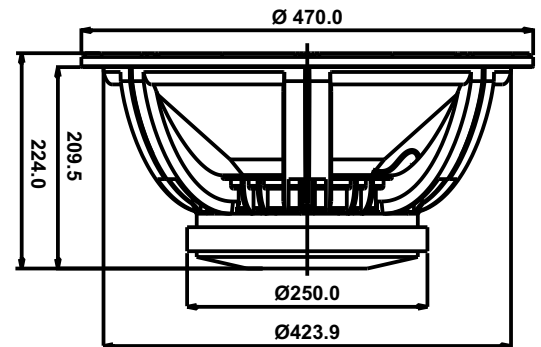
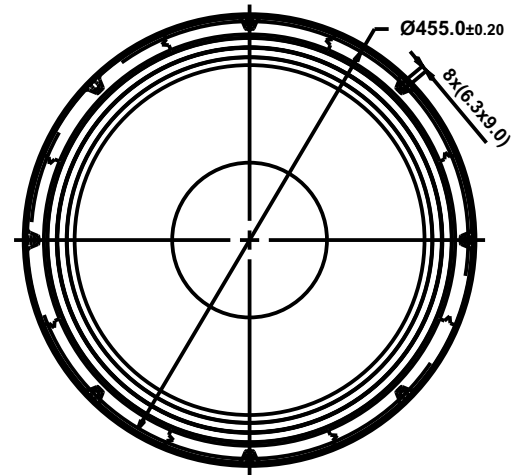
Adanya ring aluminium pada *t-yoke* yang berfungsi untuk meredam distorsi.

### 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*.



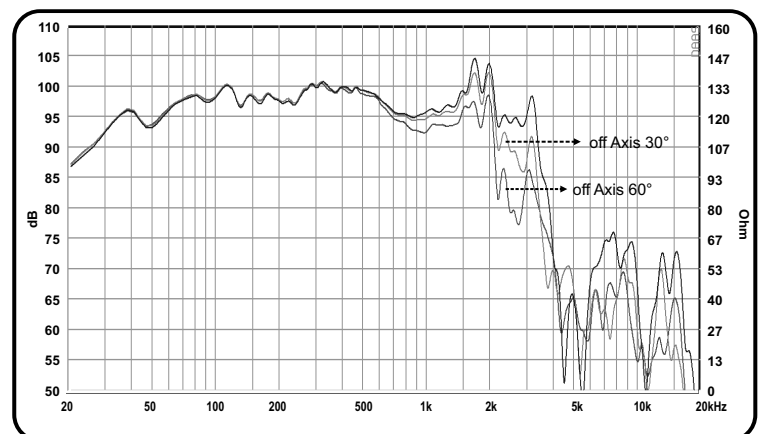
## Spesifikasi

Diameter Speaker (inch/mm)	18 inch / 457 mm
Impedansi (Ω)	8 Ω
Nominal power handling (Watt) <sup>1</sup>	900 Watt
Program power (Watt) <sup>2</sup>	1800 Watt
Lebar daerah frekuensi (Hz)	34 Hz - 3500 Hz
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  $F_0$  to  $10F_0$  power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air

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

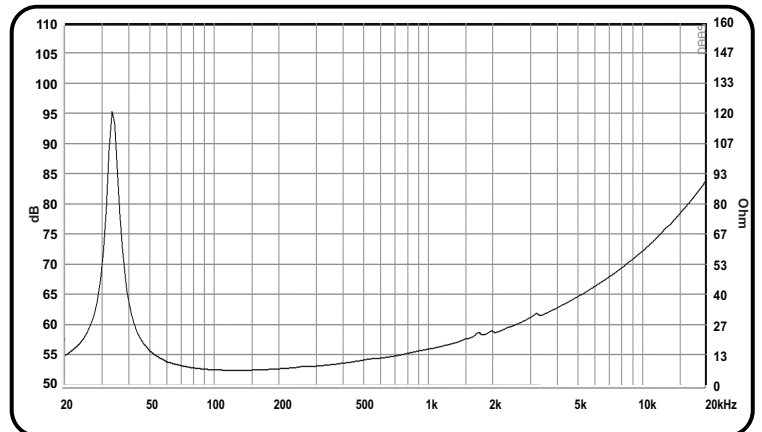
## Respon Frekuensi



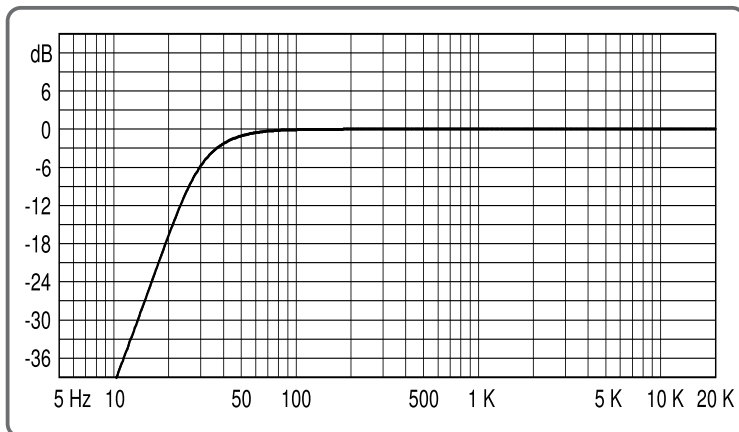
## Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / Fs (Hz)	34 Hz
DCR ( $\Omega$ )	5.2 $\Omega$
Qts	0.42
Qes	0.43
Qms	9.9
Mms (g)	202.5 g
Cms (mm/N)	0.1 mm/N
BL Product (Tm)	23.0 Tm
Vas (liters)	230.1 liters
No (%)	2.13 %
Sd (cm <sup>2</sup> )	1256.6 cm <sup>2</sup>
Xmax (mm)	8.7 mm

## Impedansi

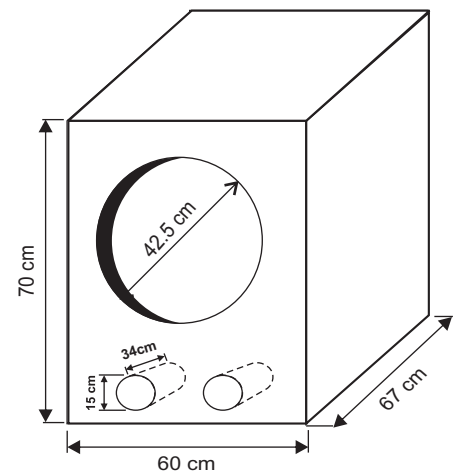


## Respon Bass



## Referensi Box Speaker

Dimensi luar 281.4 Lt pada Fb 31.76 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