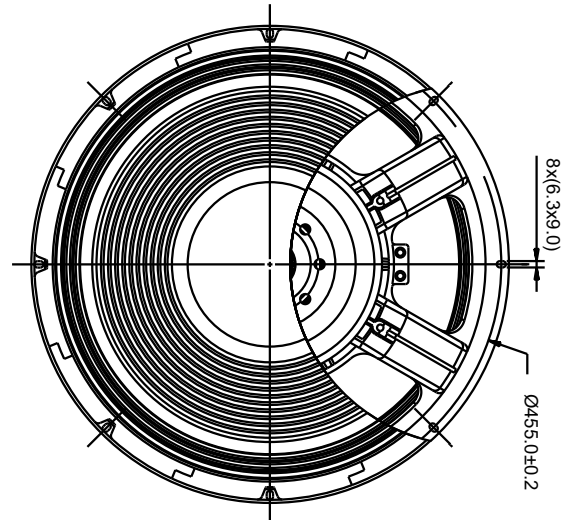


# 18" PA-18890-MK IV

Excellent Pro | 18 Inch - Subwoofer



**FITUR:**

**1. Tahan Panas**

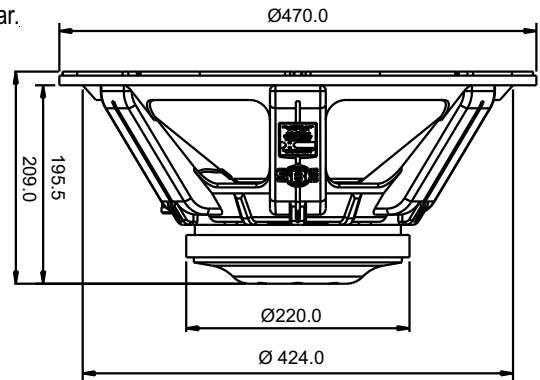
- Voice Coil 4inch dengan kawat pipih yang memberikan keunggulan berat yang ringan dan juga memiliki daya tahan terhadap suhu yang tinggi dan power yang besar.
- Menggunakan former berbahan dasar non-conductive fiberglass dan pelapisan kawat coil dengan menggunakan teknologi terbaru membuat voice coil / Spool mampu bekerja bahkan pada suhu diatas 280°C.

**2. Kokoh dan Minimum Kompresi**

- New Model Chassis berbahan aluminium diecast di-design secara cermat sehingga mempunyai kekuatan maksimum dan rendah kompresinya.

**3. Stabil dan lintasan geraknya tinggi**

- Triple round surround menjadikan speaker lebih stabil dan memiliki lintasan gerak yang lebih tinggi.
- Non Press Conepaper dengan diberi lapisan coating pada bagian depan dan belakang, untuk memperoleh suara bass yang solid dan juga tahan terhadap cuaca.



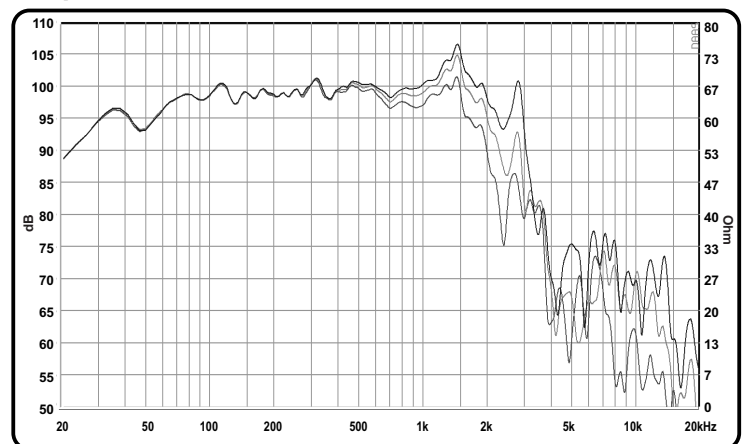
**5. Daya magnet lebih optimal**

- Penentuan daya motor magnet speaker yang optimal karena di-design menggunakan teknologi dari software FEA.
- Lubang ventilasi untuk sirkulasi udara, berguna untuk mengurangi udara panas berlebihan.

**Spesifikasi**

Diameter Speaker (inch/mm)	18 inch / 457 mm
Impedansi (Ω)	8 Ω
Nominal power handling (Watt) <sup>1</sup>	650 Watt
Program power (Watt) <sup>2</sup>	1300 Watt
Lebar daerah frekuensi (Hz)	30 Hz - 3000Hz
SPL (2.83 V / 1 m) (dB)	99 dB
Diameter cone efektif (mm)	423 mm
Medan magnet (T)	1.16 T
Berat magnet (Kg/Oz)	3.08 kg /107.8 Oz
Voice coil diameter (mm)	99.20 mm
Voice coil material	Till

**Respon Frekuensi**

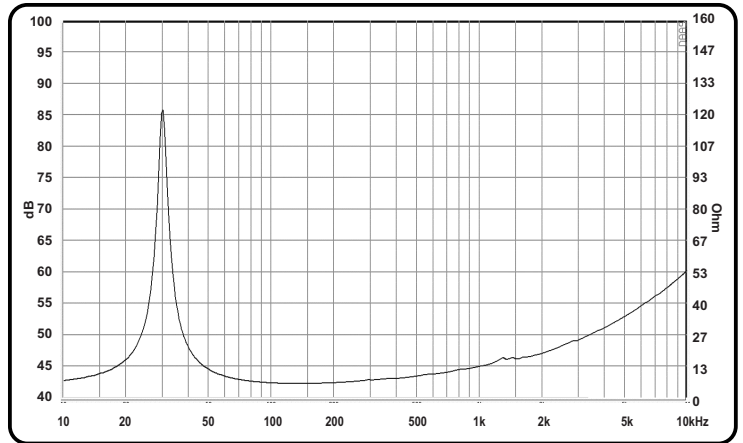


- (1) AES standard, test mode with continuous pink noise signal (6 dB crest factor; 2 hours) within the Fo to 10Fo power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air  
 - (2) Power on continous program is defined as 3dB greater than nominal power handling.

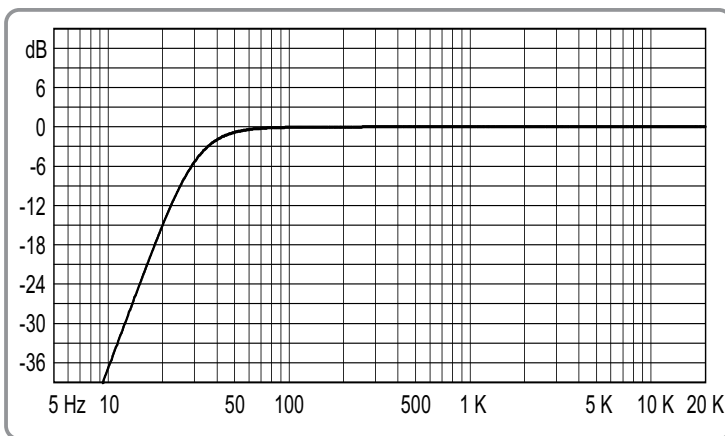
### Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / Fs (Hz)	30 Hz
DCR ( $\Omega$ )	5 $\Omega$
Qts	0.39
Qes	0.4
Qms	9.54
Mms (g)	176.2 g
Cms (mm/N)	0.16 mm/N
BL Product (Tm)	20.3 Tm
Vas (liters)	344.6 liters
No (%)	2.23 %
Sd (cm <sup>2</sup> )	1244.1 cm <sup>2</sup>
Xmax (mm)	10.7 mm

### Impedansi

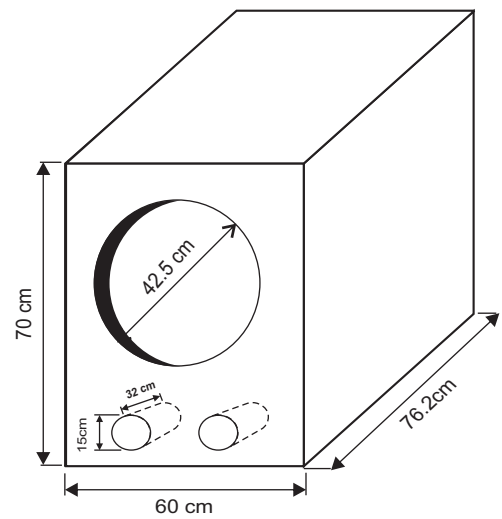


### Respon Bass



### Referensi Box Speaker

Dimensi luar 320.04 Lt pada Fb 30 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  
Jl. Pinangsia Raya, Mangga Besar - Jakarta Barat, Telp. +62-21 6493139