



## HLUBOKOTÓNOVÝ REPRODUKTOR WOOFER

**ARA-390-00/4**  
**ARA-390-00/8**  
**ARA-390-00/16**

ARA-390-00/4, ARA-390-00/8 a ARA-390-00/16 jsou hlubokotónové přímovařující elektrodynamicke reproduktory určené k vyařování dolního pásma slyšitelných kmitočtů v reproduktorových soustavách. Přednostně jsou určeny pro osazování superbasové soustavy v PA systému.

The ARA-390-00/4, ARA-390-00/8, ARA-390-00/16 are direct-radiator electrodynamic woofers designed to radiate low frequencies in loudspeaker systems.

These loudspeakers are an ideal choice for subbas-applications in P.A. systems.

1) Dle ČSN IEC 268-5, bassreflexová ozvučnice 110 dm<sup>3</sup>.  
According IEC 268-5, bassreflex box 110 dm<sup>3</sup>.

2) Dle ČSN IEC 268-5, bassreflexová ozvučnice 110 dm<sup>3</sup>, 1 W, 1 m, sinusový signál.  
According IEC 268-5, bassreflex box 110 dm<sup>3</sup>, 1 W, 1 m, sinusoidal signal.

### TECHNICKÁ DATA TECHNICAL DATA

#### A. AKUSTICKÁ DATA ACOUSTICAL DATA

|   |           |           |           |                 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Jmenovitý šumový příkon <sup>1)</sup><br>Rated noise power            | 150       |           |           | W               |
| Krátkodobý maximální příkon <sup>1)</sup><br>Short term maximum power | 300       |           |           | W               |
| Jmenovitá impedance<br>Rated impedance                                | 4         | 8         | 16        | Ohm             |
| Stejnoseměrný odpor<br>D.C. resistance                                | (3,3-3,5) | (6,9-7,2) | (14-15,5) | Ohm             |
| Rezonanční kmitočet<br>Resonance frequency                            | 25        |           |           | Hz              |
| Jmenovitý kmitočtový rozsah<br>Rated frequency range                  | 40-5 000  |           |           | Hz              |
| Citlivost <sup>2)</sup><br>Sensitivity                                | 98        |           |           | dB              |
| Ekvivalentní objem<br>Equivalent volume                               | 320       | 313       | 285       | dm <sup>3</sup> |
| Elektrický činitel jakosti<br>Electrical Q factor                     | 0,44      | 0,3       | 0,45      |                 |
| Mechanický činitel jakosti<br>Mechanical Q factor                     | 4,3       | 3,3       | 4,4       |                 |
| Celkový činitel jakosti<br>Total Q factor                             | 0,4       | 0,3       | 0,4       |                 |

#### B. MECHANICKÁ DATA MECHANICAL DATA

|  |                        |  |  |    |
|--|------------------------|--|--|----|
| Materiál nosiče kmitací cívky<br>Voice coil carrier material | živičný papír<br>paper |  |  |    |
| Průměr kmitací cívky<br>Voice coil diameter                  | 51,7                   |  |  | mm |
| Výška kmitací cívky<br>Voice coil height                     | 43                     |  |  | mm |
| Průměr jádra<br>Yoke diameter                                | 51                     |  |  | mm |
| Výška vzduchové mezery<br>Air gap height                     | 11                     |  |  | mm |
| Vnější průměr magnetu<br>Magnet external diameter            | 169                    |  |  | mm |
| Vnitřní průměr magnetu<br>Magnet internal diameter           | 72                     |  |  | mm |
| Výška magnetu<br>Magnet height                               | 24                     |  |  | mm |
| Hmotnost<br>Weight   | 10                     |  |  | kg |

### ZKUŠEBNÍ PODMÍNKY TEST CONDITIONS

|                                      |          |      |      |    |
|--------------------------------------|----------|------|------|----|
| Zkušební napětí<br>Sweep voltage     | 7,7      | 10,9 | 15,5 | V  |
| Kmitočtový rozsah<br>Frequency range | 30-1 000 |      |      | Hz |

