 A hangsugárzók műszaki adatai



**Founder 120H Founder 100F Founder 80F Founder 90C Founder 70CLR Founder 40B**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FELÉPÍTÉSE** | 5 hangszórós, 3 utas hibrid padlón álló hangsugárzó aktív mélyhangszóró akusztikus felfüggesz-téssel, ARC Genesis rendszerrel | 5 hangszórós, 3 utas, padlón álló basszreflex hangsugárzó. | 4 hangszórós, 2,5 utas, padlón álló basszreflex hangsugárzó. | 4 hangszórós, 2 passziv membrános 3 utas center-sugárzó basszreflex kivitel-ben | 4 hangszórós, három utas térhangsugárzó zárt dobozban | 2 hangszórós, két utas polcra, vagy állványra helyezhető basszreflex kivitelű hangsugárzó |
| **FREKVENCIA ÁTVITE-LE A TENGELYBEN**  | ±2 dB 22 Hz - 23 kHz között | ±2 dB 42 Hz - 23 kHz között | ±2 dB 50 Hz - 23 kHz között | ±2 dB 55 Hz - 23 kHz között | ±2 dB 79 Hz - 23 kHz között | ±2 dB 69 Hz - 23 kHz között |
| **MAGASSUGÁRZÓJA** | 1"-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapított/hűtött kerámia dómsugárzó gömb alakú ostya hangterelővel (OSW™) és fázisillesztett (PPA™) magassugárzó lencsével | 1"-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapított/hűtött kerámia dómsugárzó gömb alakú ostya hangterelővel (OSW™) és fázisillesztett (PPA™) magassugárzó lencsével | 1"-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapított/hűtött kerámia dómsugárzó gömb alakú ostya hangterelővel (OSW™) és fázisillesztett (PPA™) magassugárzó lencsével. Szabadalmi bejelentés alatt álló ikerlégréses kialakítás  | Koaxiális 1”-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapí-tott/hűtött kerámia dómsu-gárzó gömb alakú ostya hang-terelővel (OSW™) és fázis-illesztett (PPA™) magassugárzó lencsével. Szabadalmi bejelentés alatt álló ikerlégréses kialakítás | Koaxiális 1”-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapí-tott/hűtött kerámia dómsu-gárzó gömb alakú ostya hang-terelővel (OSW™) és fázis-illesztett (PPA™) magassugárzó lencsével. Szabadalmi bejelentés alatt álló ikerlégréses kialakítás | 1"-es (25 mm-es) AL-MAC™ ferrofluiddal csillapított/hűtött kerámia dómsugárzó gömb alakú ostya hangterelővel (OSW™) és fázisillesztett (PPA™) magassugárzó lencsével |
| **KÖZÉPSUGÁRZÓJA** | 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, perforált fázis-illesztett (PPA™) lencsével ellátott, SHOCKMOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetest-re illesztett 2”-es magas hő-mérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró | 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, perforált fázis-illesztett (PPA™) lencsével ellátott, SHOCKMOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetest-re illesztett 2”-es magas hő-mérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró |  | Koaxiális 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetestre illesztett 2”-es magas hőmérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró. Szabadalmi bejelen-tés alatt áll Dual-Sync™ folyama-tos mágnesáramú motor | Koaxiális 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetestre illesztett 2”-es magas hőmérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró. Szabadalmi bejelen-tés alatt áll Dual-Sync™ folyama-tos mágnesáramú motor |  |
| **KÖZÉP-/MÉLY-SUGÁRZÓJA** |  |  | 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, perforált fázis-illesztett (PPA™) lencsével ellátott, SHOCKMOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetest-re illesztett 2”-es magas hő-mérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró |  |  | 6”-es (152 mm-es) AL-MAG™ membrános, perforált fázis-illesztett (PPA™) lencsével ellátott, SHOCKMOUNT™ rezgésgátló módon beszerelt, szellőztetett Apical™ csévetest-re illesztett 2”-es magas hő-mérsékletet tűrő többrétegű lengőtekercses hangszóró |
| **MÉLYSUGÁRZÓJA** | Három 8"-es (215 mm-es) ultrahosszú löketű CARBON-X™ egytestű membránnal, Gen3 aktív membránszél technoló-giával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szige-teléssel be-épített hangszóró szellőztetett csévetestre illesz-tett 1,5”-es, magas hőmérsék-letet tűrő lengőtekerccsel | Három 7"-es (177 mm-es) ultrahosszú löketű CARBON-X™ egytestű membránnal, Gen3 aktív membránszél technoló-giával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szige-teléssel be-épített hangszóró szellőztetett csévetestre illesz-tett 1,5”-es, magas hőmérsék-letet tűrő lengőtekerccsel | Kettő 6"-es (152 mm-es) ultra-hosszú löketű CARBON-X™ egy-testű membránnal, Gen3 aktív membránszél technológiával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szigeteléssel beé-pített hangszóró szellőztetett csévetestre illesztett 1,5”-es, magas hő-mérsékletet tűrő lengőtekerccsel | Kettő 7"-es (177 mm-es) ultra-hosszú löketű CARBON-X™ egy-testű membránnal, Gen3 aktív membránszél technológiával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szigeteléssel beé-pített hang-szóró szellőztetett csévetestre illesztett 1,5”-es, magas hőmérsékletet tűrő lengőtekerccsel | Kettő 5,5"-es (127 mm-es) ultrahosszú löketű CARBON-X™ egytestű membránnal, Gen3 aktív membránszél technoló-giával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szige-teléssel beépített hangszóró szellőztetett csévetestre illesztett 1,5”-es, magas hő-mérsékletet tűrő lengővel |  |
| **PASSZIV MEMBRÁN** |  |  |  | Kettő 7"-es (177 mm-es) ultra-hosszú löketű CARBON-X™ egy-testű membránnal, Gen3 aktív membránszél technológiával (ART™) függőlegesen szerelt, Advanced SHOCK-MOUNT™ rezgésgátló szigeteléssel beépített passzív membrán |  |  |
| **ÉRZÉKENYSÉGE SZOB/ SÜKETSZOBA** | 95 dB / 92 dB | 93 dB / 90 dB | 93 dB / 90 dB | 94 dB / 91 dB | 92 dB / 89 dB | 92 dB / 89 dB |
| **IMPEDANCIÁJA** | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis | 8 ohmos rendszerekkel kompatibilis |
| **KIVITELI VÁLTOZA-TOK** | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió | Fekete zongoralakk, fekete dió, éjsötét cseresznye, dió |
| **TÖMEGE** | 41,7 kg darabonként | 32,7 kg darabonként | 23,6 kg darabonként | 21,8 kg darabonként | 13,6 kg darabonként | 11,3 kg darabonként |
| **MÉRETEI (MAGAS X SZÉLES X MÉLY** | 115,3 cm x 35 cm x 44,1 cm | 106,5 cm x 32,8 cm x 40,9 cm | 97,1 cm x 29,8 cm x 35,6 cm | 22,6 cm x 90,8 cm x 32,7 cm | 20,4 cm x 48 cm x 30,2 cm | 36,8 cm x 19,7 cm x 32 cm |
| **ALSÓ HATÁRFREKV.** | 18 Hz (DIN) | 26 Hz (DIN) | 28 Hz (DIN) | 37 Hz (DIN) | 47 Hz (DIN) | 41 Hz (DIN) |
| **KERESZTVÁLTÓ ÉS KERESZTVÁLTÁSI PONT** | Másodrendű szűrő, 2,4 kHz (magassugárzó), másodren-dű digitális/ analóg szűrő, 500 Hz (mélyhangszóró) | Másodrendű szűrő, 2,1 kHz (magassugárzó), má-sodrendű szűrő, 500 Hz (mélyhangszóró) | Másodrendű szűrő, 1,8 kHz (magassugárzó), má-sodrendű szűrő, 500 Hz (mélyhangszóró) | Másodrendű szűrő, 2,5 kHz (magassugárzó), má-sodrendű szűrő, 500 Hz (mélyhangszóró) | Másodrendű szűrő, 2,2 kHz (magassugárzó), má-sodrendű szűrő, 700 Hz (mélyhangszóró) | Másodrendű elektroakusz-tikus szűrő, 1,6 kHz (magassugárzó) |
| **FREKVENCIA ÁTVITELE A TENGELYTŐL 30°-RA** | ±2 dB 22 Hz - 20 kHz között | ±2 dB 42 Hz - 20 kHz között | ±2 dB 50 Hz - 20 kHz között | ±2 dB 55 Hz - 17 kHz között | ±2 dB 79 Hz - 17 kHz között | ±2 dB 69 Hz - 17 kHz között |
| **ALKALMAS ERŐSÍTŐ TELJESÍTMÉNY** | 15 - 400 watt | 15 - 350 watt | 15 - 220 watt | 15 - 260 watt | 15 - 220 watt | 16 – 150 watt |
| **LEGNAGYOBB TER-HELHETŐSÉGE** | 300 watt | 250 watt | 180 watt | 200 watt | 150 watt | 120 watt |
| A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak! \* Mindegyik modell esetében az előlappal és a csatlakozó aljzatokkal együtt. A Founder 120H, 100F és 80F a lábakkal és gumikorongokkal együtt. Mindegyik modellnél a szigetelőlappal együtt. \*\* DIN 45 500. -3 dB-t jelent a tipikus lakószobában. Tipikus forrásjellel, 10 % alatti nemlineáris erősítő torzítás mellett. | 2021.02.17. |