

# ABT-P20 / ABT-P20P

## Projektorikaiuttimet



- **Yhteensopiva standardin EN 54-24 kanssa**
  - **Vaatimustenmukaisuustodistus: 1438-CPR-0702**
  - **Yhteensopiva standardin BS5839-8 kanssa**
- (lämpösuojaus)**

Palohälytyskaiuttimet ABT-P20 ja ABT-P20P on suunniteltu ja valmistettu vastaamaan monimutkaisimpien ja kehittyneimpien äänensiirto-sovellusten vaatimuksiin.

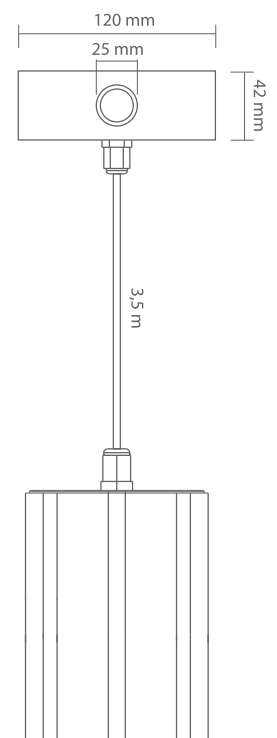
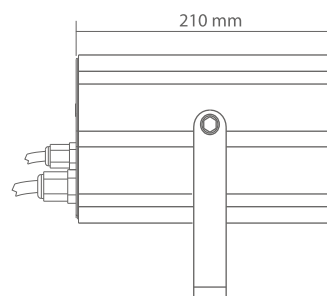
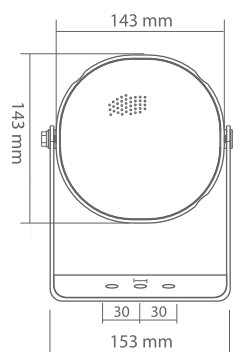
Laatustandardit ja ääniominaisuudet on vahvistettu testeillä ja kokeiluilla kaiuttomassa kammiossa, resistanssi- ja eheystestauslaitteilla sekä sään ja ilmankosteuden kestävyys testauskammioiden.

ABT-P-kaiutinmallit tuottavat ääntä, jolla on suuntaava ominaisuus ja korkea hyötysuhde. Näissä sarjoissa käytetyt 5-tuumaiset 2-kartioiset laajakaistakaiuttimet ovat erinomainen vaihtoehto torvityypisille yksiköille laajan taajuuskaistan ansiosta. Ne osoittautuvat erinomaisiksi sekä musiikillisissa että verbaalisissa sovelluksissa. Säänkestävyytensä ansiosta kaiuttimet sopivat erinomaisesti teollisuushalleihin, varastoihin sekä osittain avoimiin tiloihin, jotka ovat alttiina ulkoisille sääolosuhteille.

ABT-P-kaiuttimet on suunniteltu jatkuvaan käyttöön nimellisarvoilla vähintään 100 tunnin ajan IEC-268-5-standardin mukaisesti. ABT-P20P-kaiuttimet on suunniteltu riippuvaan asennukseen. Ne on varustettu lisäyhteyksillä, jotka mahdollistaa kaiuttimien yksinkertaisen ja nopean asennuksen. Niitä käytetään aina, kun etäisyys kattoon asennetusta kaiuttimesta on liian suuri.



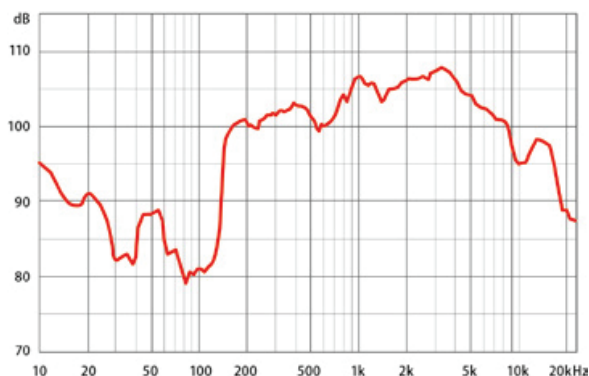
ABT-P20P



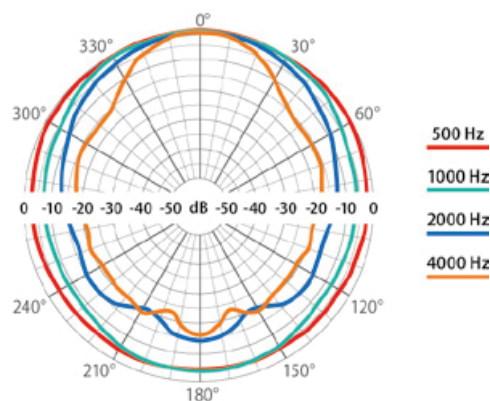
ABT-P20

- **Suuntaava äänen aukeamiskulma**
- **20 W:n muuntaja useilla tapituksilla, jotka takaavat tarkan lähtötehon valinnan**
- **Suljettu sylinterimäinen kotelo, joka on valmistettu puristetusta alumiinista**
- **Ihanteellinen katto- tai seinäasennukseen**
- **Palosuojattu kotelo keraamisella lohkokalla ja lämpösulakkeella**
- **Korkea äänenlaatu musiikin ja puheen toistossa**

Taajuuskaista:



Avauskulma



|                                                                            | ABT-P20                               | ABT-P20P        |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Sähköiset ominaisuudet                                                     |                                       |                 |
| Nimellisteho, W                                                            | 20                                    |                 |
| Tapitukset 100 V linja EN 54-24 mukaisesti, W                              | 20 / 10 / 5 / 2,5                     |                 |
| Tapitukset 70 V line, W                                                    | 10 / 5 / 2,5 / 1,25                   |                 |
| Muuntajan impedanssi @ 100 V, Ω                                            | 500 / 1000 / 2000 / 4000              |                 |
| Elementin impedanssi, Ω                                                    | 8                                     |                 |
| Tehokas taajuusvaste                                                       | 130 – 20000                           |                 |
| Herkkyys @ 4 m, 1 W, dB                                                    | 79                                    |                 |
| SPL @ 4 m, nimellisteholla, dB                                             | 90                                    |                 |
| SPL @ 1 m, 1 W, dB, testisignaalin taajuusvaste 300 Hz - 6 kHz             | 91                                    |                 |
| SPL @ 1 m, nimellisteholla, dB, testisignaalin taajuusvaste 300 Hz – 6 kHz | 102                                   |                 |
| Avauskulma 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]                             | 360 / 230 / 110 / 65                  |                 |
| Toiminta olosuhteet                                                        |                                       |                 |
| Ympäristöluokka / IP-luokitus standardin EN 54-24 mukaisesti               | B / IP33C                             |                 |
| IP luokitūs                                                                | 66                                    |                 |
| Ympäristön min./maks. lämpötila                                            | -25°C / 70°C                          |                 |
| Mekaaniset ominaisuudet                                                    |                                       |                 |
| Mitat, mm                                                                  | Pituus 210, ø 143                     |                 |
| Nettopaino, kg                                                             | 2,4                                   | 2,8             |
| Väri                                                                       | Valkoinen (RAL 9003)                  |                 |
| Materiaali                                                                 | Alumiini                              |                 |
| Asennus                                                                    | Ruuvi, U-tyyppinen sanko              | Ruuvi, ripustus |
| Optiot                                                                     |                                       |                 |
| DC- linjavalvonta                                                          | Kondensaattori (ABT-P20C / ABT-P20PC) |                 |
| Värvaihtoehtoja                                                            | RAL paletti                           |                 |
| Ease-mallinnus                                                             | ✓                                     |                 |