

ABT-P10/ABT-P10P

EN 54-24

PROJEKTORI KAIUTTIMET

✓ Täysin EN 54-24 -standardin mukainen

✓ Vaatimustenmukaisuustodistus:

1438-CPR-0701

✓ BS 5839-8 -standardin mukainen

(lämpösuojaus)



Evakuointikaiuttimet ABT-P10 ja ABT-P10P on suunniteltu ja valmistettu vaativimpiaasiakkaita varten sekä vastaamaan kaikkein monimutkaisimpien ja kehittyneimpien äänensiirtosovellusten vaatimuksia. Edistyneiden teknologioiden ansiosta neyhdistävät erinomaiset akustiset ominaisuudet ja korkean estetiikan mekaanisten vaurioiden ja vaihtelevien sääolosuhteiden kestävyys sekä kustannustehokkuuteen. Kaiuttimien lisäetuna on poikkeuksellisen nopea ja yksinkertainen asennus. Laatustandardit ja ääniominaisuudet on vahvistettu testeissä ja kokeissa kaikumattomassa huoneessa, kestävyys- ja kestävyystestauslaitteilla sekä sään ja ilmankosteuden kestävyystestauskammioissa. Tarve ylläpitää parhaita akustisia ominaisuuksia oli suunnitteluprosessin perusajatus.

ABT-P-kaiutinmallit tuottavat äänen, joka on suunnattua ja tehokasta. Näissä sarjoissa käytetyt 5-tuumaiset 2-kartiolla varustetut laajakaistakaiuttimet ovat erinomainen vaihtoehto torvimallisille yksiköille laajan taajuuskaistansa ansiosta. Ne soveltuvat erinomaisesti sekä musiikki- että puhekäyttöön. ABT-P10- ja ABT-P10P-kaiuttimet on valmistettu kestävästä ABS-materiaaleista ja niissä on korkea suojausluokka kosteutta vastaan.

Äänen suuntauksellisten ominaisuuksien ansiosta kaiuttimia käytetään pääasiassakulkureiteillä ja laajojen alueidenäänentoistossa. Säänkestävyytensä ansiosta kaiuttimet sopivat erinomaisesti teollisuushalleihin, varastoihin sekä osittain avoimiin tiloihin, jotka altistuvatulkoilman sääolosuhteille. Korkean mekaanisen ja toiminnallisen kestävyys lisäksi ABT-P-kaiuttimet täyttävät täysin globaalit järjestelmävaatimukset, mukaan lukien Britannian standardin BS5839 osa 8 ja EN54-24.

Kaikissa ABT-P-kaiuttimissa on sisäänrakennetut keraamiset liittimet ja lämpösulake. Koteloon tehdyt kaksi äänensiirtokaapelin läpivienttiä on eristetty kahden kaapelitiivisteiden avulla. Tulipalon alueella kaiutin on eristetty koko linjasta, mikä varmistaa linjan jatkuvuuden jähtäviestien keskeytymättömän lähetyksen. Kaiuttimen teholuokitus valitaan sopivallamuuntajan teholla.

ABT-P-kaiuttimet on suunniteltu toimimaan jatkuvasti nimellisarvoilla vähintään 100 tunnin ajan IEC-268-5-standardin mukaisesti.

ABT-P10P-kaiuttimet on suunniteltu ripustusasennukseen. Ne on varustettu lisäjakorasiolla, joka mahdollistaa kaiuttimen nopean ja yksinkertaisen asennuksen. Niitä käytetään paikoissa, joissa etäisyyskattoon asennettuun kaiuttimeen on liiansuuri.

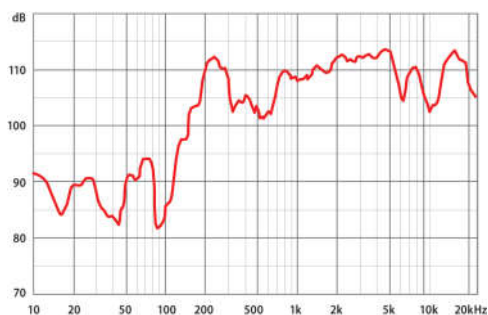
OMINAISUUDET

- » Suunniteltu saavuttamaan äänen suuntauksen ominaisuudet
- » 10 W muuntaja, jossa on useita teho valintoja, jotka takaavat tarkan lähtötehon valinnan
- » Asennettu edistyskelliseen ja toiminnalliseen sylinterimäiseen koteloon, joka on valmistettu kestävästä ja lujasta ABS-muovista
- » Ihanteellinen joko katto- tai seinäasennukseen
- » Kestävä kotelo, jossa on keraaminen liitin ja lämpösulake
- » Korkea äänenlaatu musiikin ja puheen toistossa



	ABT-P10 / ABT-P10P
Sähköiset ominaisuudet	
Nimellisteho, W	10
100 V linjan kytkennät EN 54-24:n mukaan, W	10 / 5 / 2,5 / 1,25
70 V linjan kytkennät, W	5 / 2,5 / 1,25 / 0,625
Muuntajan impedanssi @100 V, Ω	1000 / 2000 / 4000 / 8000
Elementin impedanssi, Ω	8
Tehokas taajuusalue, Hz	130–20000
Herkkyys @ 4m, 1W, dB	80
SPL @ 4m, nimellisteho, dB	88
SPL @ 1m, 1W, testisignaalin kaistanleveys 300 Hz–6 kHz	92
SPL @ 1m, nimellisteho, testisignaalin kaistanleveys 300 Hz–6 kHz	100
Avautumiskulma taajuudella 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	360 / 210 / 120 / 65
Ympäristö	
Ympäristötyyppi / IP-luokitus EN 54-24:n mukaan	B / IP33C
IP luokitus*	66
Minimi-/maksimilämpötila	-25°C / 70°C
Mekaaniset ominaisuudet	
Mitat, mm	Pituus 205, $\varnothing$ 135
Nettopaino, kg	1,6
Väri	Valkoinen (RAL 9003)
Materiaali	ABS
Asennustapa	Ruuvikiinnitys, Sankakiinnike
Optiot	
DC-linjan valvontaa varten	Kondensattori (ABT-P10C / ABT-P10PC)
Ease Malli	
	✓

Taajuuskaista



Suuntakuvion ympyräkaavio:

