

## GŁOŚNIKI POŻAROWE ABT-S

Głośniki Sufitowe Szybkiego Montażu

ABT-S2010 i ABT-S2710; ABT-S2010E i ABT-S2710E



Pełna zgodność z normą  
PN-EN 54-24



Pełna zgodność z normą  
PN-EN 60849



Świadectwo dopuszczenia  
CNBOP nr 0525/2009



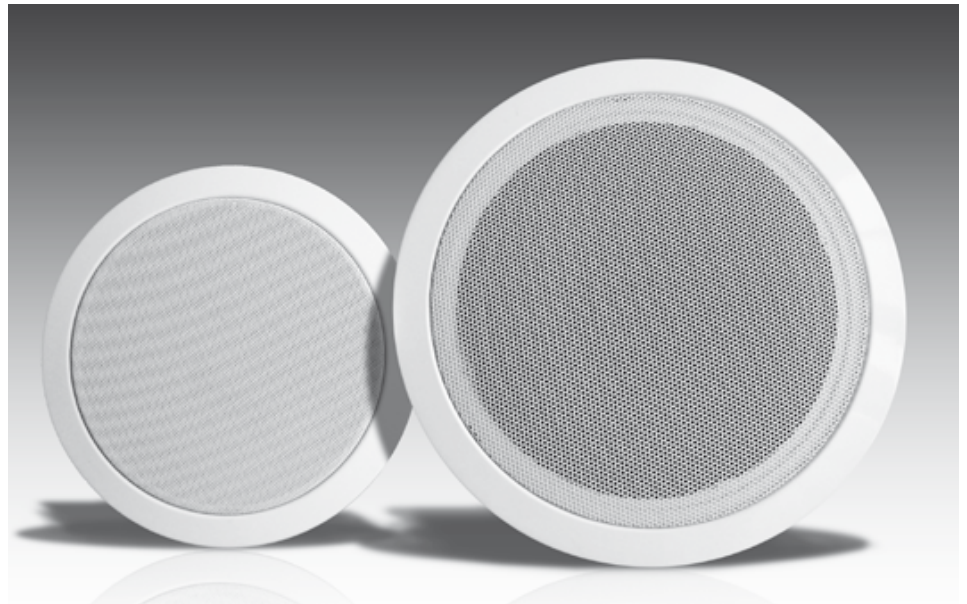
Certyfikat zgodności  
CNBOP nr 2683/2009



Certyfikat zgodności  
ITB nr 1488-CPD-0170/W

Sufitowe głośniki pożarowe ABT-S wraz z serią głośników E, które mogą być indywidualnie kontrolowane modułem ABT-MK systemu ABT-JKLG (więcej informacji w karcie katalogowej ABT-JKLG). Głośniki zostały zaprojektowane do pracy z wysokim poziomem dźwięku przy maksymalnym ograniczeniu wymaganej mocy. Rzeczywista, wysoka sprawność głośników w szerokim zakresie pasma gwarantuje najwyższą zrozumiałość mowy. Parametry głośników zostały starannie dobrane do pracy w stropach podwieszanych na wysokości standardowej, jak również w przypadkach, gdy odległość do stropu jest znacznie większa. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii łączą w sobie znakomite parametry akustyczne z wysoką estetyką, odpornością na uszkodzenia mechaniczne i zmianę warunków atmosferycznych. Wyróżnia je łatwy i szybki montaż. Jakość wykonania oraz parametry dźwięku głośników zostały potwierdzone przez liczne badania, testy i próby przeprowadzone m.in. z wykorzystaniem komory bezdechowej, testerów wytrzymałości i szczelności, komory do badań odporności na zmieniającą się temperaturę oraz wilgotność powietrza.

W fazie projektowania postawiono sobie za cel utrzymanie najwyższych parametrów dźwięku również po zastosowaniu prostej w instalacji osłony przeciwogniowej. Wykorzystywane w serii 6 i 8 calowe głośniki, o mocy 10W zapewniają wyrównane brzmienie, bardzo ważne dla uzyskania wysokiej zrozumiałości mowy i wiernego odtwarzania muzyki. Seria głośników sufitowych ABT-S wyróżnia się eleganckim wyglądem. Zabezpieczona galwanicznie, widoczna po zamontowaniu w suficie część głośnika ma uniwersalny estetyczny biały kolor. Opcjonalnie dostępne są też wersje kolorystyczne zgodnie z paletą RAL. Cała seria ABT-S posiada jednolity system osłon przeciwogniowych, wykonanych z miękkiej stali, pomalowanych na biało i wyposażonych w dwa przepusty z gumowymi dławicami do przełożenia kabli. Specjalny uchwyt do mocowania zawiesia ułatwia szybki montaż. Pod osłoną znajdują się dwie kostki ceramiczne i ognioodporne okablowanie sprzężone z bezpiecznikiem termicznym. Dzięki takiemu wyposażeniu



linia głośnikowa jest chroniona przed przerwą lub zwarcie, które może powstać w wyniku spalania głośnika. Głośniki z serii ABT-S przeszły z wynikiem pozytywnym najbardziej rygorystyczne testy w temperaturze 822°C.

Dla właściwej współpracy głośników serii E z systemem kontroli linii głośnikowych i głośników ABT-JKLG dedykowany jest moduł kontroli ABT-MK, który montowany jest w obudowie głośnika. Moduł kontroluje stan linii głośnikowej oraz cewki głośnika.

Indywidualny dobór odpowiedniej mocy dla głośnika odbywa się przez przypięcie do właściwego odczepu transformatora. Głośniki całej serii ABT-S wyposażone są w osłony przeciwogniowe i zabezpieczenia termiczne, są w pełni zgodne z normą PN-EN 54-24 oraz PN-EN 60849, posiadają certyfikat zgodności i świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej oraz Instytutu Techniki Budowlanej.

Parametry akustyczne głośników oraz atrakcyjna, niska cena sprawiają, że z powodzeniem znajdują one zastosowanie we wszelkiego rodzaju systemach nagłośnieniowych.

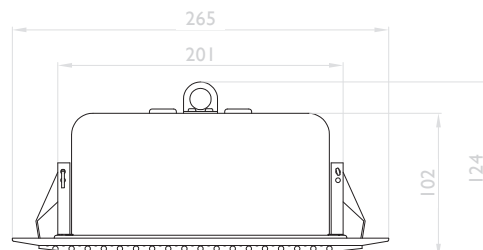
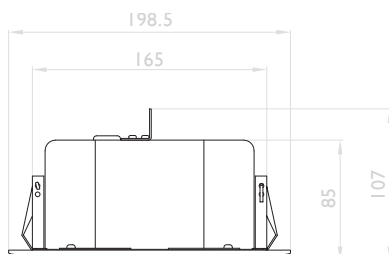
- Wysoka efektywność;
- Wysoki poziom ciśnienia dźwięku;
- Wyjątkowo wierne odtwarzanie muzyki w pełnym paśmie;
- Najwyższy poziom zrozumiałości mowy;
- Elegancki wygląd;
- 10 watowy transformator umożliwiający precyzyjny dobór mocy głośnika;
- 100% zabezpieczenie linii przed przerwą i zwarcie w temperaturze 822°C;
- Pełna zgodność z normą PN-EN 54-24;
- Pełna zgodność z normą PN-EN 60849;
- Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0525/2009;
- Certyfikat zgodności CNBOP nr 2683/2009;
- Certyfikat zgodności ITB nr 1488-CPD-0170/W
- Głośniki serii E mogą być indywidualnie kontrolowane modułem ABT-MK systemu ABT-JKLG;
- Model EASE

# GŁOŚNIKI POŻAROWE ABT-S

Głośniki Sufitowe Szybkiego Montażu

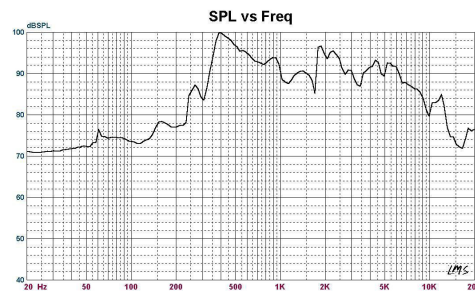
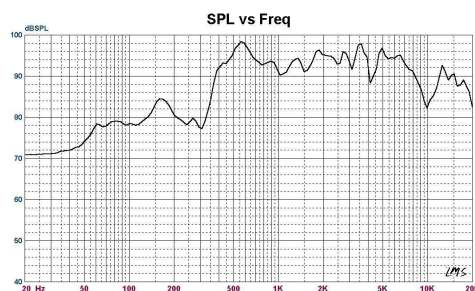
ABT-S2010 i ABT-S2710; ABT-S2010E i ABT-S2710E

- Pełna zgodność z normą PN-EN 54-24
- Pełna zgodność z normą PN-EN 60849
- Świadczenie dopuszczenia CNBOP nr 0525/2009
- Certyfikat zgodności CNBOP nr 2683/2009
- Certyfikat zgodności ITB nr 1488-CPD-0170/W



TYP	ABT-S2010; ABT-S2010E	ABT-S2710; ABT-S2710E
Moc znamionowa [W]	10	10
Moc przepinana [W]	10; 5; 2,5; 1,25	10; 5; 2,5; 1,25
Impedancja [ $\Omega$ ]	1000, 2000, 4000, 8000	1000, 2000, 4000, 8000
SPL przy mocy znamionowej / przy 1W [dB]	104 / 96	105 / 96
Pasma przenoszenia [Hz]	150 – 20000	100 – 20000
Kąt pokrycia 1kHz / 4 kHz [ $^{\circ}$ ]	109 / 80	98 / 69
Temperatura pracy [ $^{\circ}$ C]	-10 / +55	-10 / +55
Środowisko pracy	A	A
Materiał	Stal	Stal
Stopień ochrony IP	32 C	32 C
Wymiary [mm]	$\varnothing$ 200 x 110	$\varnothing$ 267 x 120
Długość zawiesia	1m	1m
Otwór montażowy [mm]	$\varnothing$ 170	$\varnothing$ 227
Kolor	Paleta RAL	Paleta RAL
Waga [kg]	1.5	1.8
Model EASE	✓	✓

Pasma przenoszenia



Wykres kołowy charakterystyki kierunkowej

