



FBT Elettronica Spa
Via P. Soprani 1
62019 Recanati (MC) Italy
Tel: +39 071 750591
Fax: +39 071 7505920

Declaration of performance
According to Construction Product Regulation EU N°305/2011
Dichiarazione di prestazione
In accordo alla Direttiva Prodotti da Costruzione UE N°305/2011

1438-CPR-0962

1. Unique product identification code:

Codice di identificazione unico del prodotto:

PSP 420 TWP/EN

2. Intended uses:

Usi previsti:

Fire detection and fire alarm system- Part 24: Component of voice alarm systems – Loudspeakers – Type-A
Sistemi di rivelazione e segnalazione incendi - Parte 24: Componenti di sistemi di allarme vocale – Diffusori acustici –Tipo-A

3. Manufacturer:

Fabbricante:

FBT Elettronica spa
Via P. Soprani 1
Zona Ind. Squartabue
62019 Recanati (MC) Italy

4. Authorized representative:

Mandatario:

Not applicable / *Non applicabile*

5. Systems VVCP:

Sistemi di VVCP:

System 1 / *Sistema 1*

6a. Harmonized standard:

Norma armonizzata:

EN54-24:2008

Notified Body:

Organismo Notificato:

N.B. 1438

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
Panstwowy Instytut Badawczy
uL. Nadwislanska 213, 05-420 Jozefow, Polska

6b. European Assessment Document:

Documento per la valutazione europea:

Not applicable / *Non applicabile*

European Technical Assessment:

Valutazione tecnica europea:

Not applicable / *Non applicabile*

Technical evaluation body:

Organismo di valutazione tecnica:

Not applicable / *Non applicabile*

Notified bodies:

Organismi notificati:

Not applicable / *Non applicabile*

7. Declared performance/Prestazione dichiarata:

All requirements are referring to the harmonized technical standard EN 54-24: 2008 – Loudspeakers – Type-A
Tutti i requisiti fanno riferimento alla norma tecnica armonizzata EN 54-24:2008 – Diffusori acustici –Tipo-A

Essential characteristics:	Caratteristiche essenziali	Performance Prestazione	Standard clause ref. Rif Capitolo Norma
Performance under fire condition: - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angle - Maximum sound pressure level	Efficienza in condizioni di incendio: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Livello di pressione sonora massimo	Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Operational reliability - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale(durabilità) - Involucro altoparlante	Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durability of operational reliability: temperature resistance - Dry Heat(operational) - Dry Heat (Endurance) - Cold (operational)	Sicurezza operativa: resistenza termica - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	Pass/Conforme NN / NA Pass/Conforme	5.7 5.8 5.9
Durability of operational reliability: humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state(endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Sicurezza operativa: resistenza umidità dell'aria - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	Pass/Conforme Pass/Conforme NN / NA	5.10 5.11 5.12
Durability of operational reliability: corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Sicurezza operativa: resistenza alla corrosione - Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (prova di durata)	Pass/Conforme	5.13
Durability of operational reliability: impact and vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration sinusoidal (endurance)	Sicurezza operativa: resistenza a urti e vibrazioni - Urto (prova di funzionamento) - Impatto (prova di funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme Pass/Conforme	5.14 5.15 5.16 5.17

8. Appropriate technical documentation and/or specific technical documentation:

Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Not applicable / Non applicabile

The performance of the product identified above complies with the set of declared performances. This declaration of responsibility is issued in accordance with Regulation (EU) no. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Firmato in nome e per conto del fabbricante da:

Name and function

Nome e funzione

Tanoni Bruno

C.E.O. / Legale rappresentante

Place and date of issue

Luogo e data del rilascio

Recanati li 01 / 12 / 2024

Signature / Firma

