

# CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
Notified Body Nr. 0370

No.

0370-CPR-2410

In compliance with Regulation (EU) Nr.305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

## **FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. HEAT DETECTORS. POINT DETECTORS.**

MODEL: **ARITECH DT2063N**

Placed on the market under the name of:

## **CARRIER FIRE & SECURITY B.V.**

KELVINSTRAAT, 7  
6003 DH WEERT (NETHERLANDS)

And produced in the manufacturing plant:

## **CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) CO., LTD.**

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**EN 54-5:2017+A1:2018**

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 27<sup>th</sup> May 2016 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. As of 8<sup>th</sup> September 2023, this and all previous modifications are confirmed.

**The monitoring assessment will be done before 31<sup>st</sup> July 2024**

Bellaterra, 8<sup>th</sup> September 2023

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*This document is not valid without its technical annex; whose number coincides with that of the certificate.*

*You can check the validity of this certificate on our website: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

The manufacturer, after the completion of the conformity assessment procedures and the declaration of performance, may affix the CE Marking under his responsibility

## 0370-CPR-2410

Annexes according to **EN 54-5:2017+A1:2018**

### FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 5: HEAT DETECTORS. POINT DETECTORS.

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Heat response categories	4.1.1.	A2R
Position of heat sensitive elements	4.1.2.	PASS
Individual alarm indication	4.2.2.	PASS
Connection of ancillary devices	4.2.3.	PASS
Monitoring of detachable detectors	4.2.4.	PASS
Manufacturer's adjustments	4.2.5.	PASS
On-site adjustment of response behaviour	4.2.6.	PASS
Software controlled detector (when provided)	4.2.7.	PASS
Directional dependence	4.3.1.	PASS
Static response temperature	4.3.2.	PASS
Response times from typical application temperature	4.3.3.	PASS
Response times from 25 °C	4.3.4.	NA
Response times from high ambient temperature	4.3.5.	PASS
Reproducibility	4.3.6.	PASS
Additional tests for suffix S detectors	4.4.1.	NA
Additional tests for suffix R detectors	4.4.2.	PASS
Variation in supply parameters	4.5.1.	PASS
Cold (operational)	4.6.1.1.	PASS
Dry heat (endurance)	4.6.1.2.	NA
Damp heat, cyclic (operational)	4.6.2.1.	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	4.6.2.2.	PASS
Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	4.6.3.	PASS
Shock (operational)	4.6.4.1.	PASS
Impact (operational)	4.6.4.2.	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	4.6.4.3.	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	4.6.4.4.	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	4.6.5.	PASS

PASS; NPD = No Performance Determined; NA = Not Apply

INCLUDED MOUNTING BASES:
DB2002
DB2002U
DB2004
DB2016
DB2368IAS-W
DB2368IAS-R

# CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
Organismo Notificado Nr. 0370

No. **0370-CPR-2410**

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No.305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

## **SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. DETECTORES DE CALOR. DETECTORES PUNTUALES.**

MODELO: **ARITECH DT2063N**

Puesto en el mercado por:

## **CARRIER FIRE & SECURITY B.V.**

KELVINSTRAAT, 7  
6003 DH WEERT (NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

## **CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) CO., LTD.**

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de la norma:

**EN 54-5:2017+A1:2018**

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 27 de mayo de 2016 y su validez permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado. A fecha 8 de septiembre de 2023 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

### **El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2024**

Bellaterra, 8 de septiembre de 2023

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.*

*Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad

## 0370-CPR-2410

Anexo según **EN 54-5:2017+A1:2018**

### SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 5: DETECTORES DE CALOR. DETECTORES PUNTUALES.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Categorías de respuesta al calor	4.1.1.	A2R
Posición de los componentes sensibles al calor	4.1.2.	PASA
Indicación de alarma individual	4.2.2.	PASA
Conexión de dispositivos auxiliares	4.2.3.	PASA
Vigilancia de los detectores desmontables	4.2.4.	PASA
Ajustes de fábrica	4.2.5.	PASA
Ajuste in situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.2.6.	PASA
Detectores controlados por software (si dispone)	4.2.7.	PASA
Dependencia direccional	4.3.1.	PASA
Temperatura de respuesta estática	4.3.2.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación	4.3.3.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de 25 °C	4.3.4.	NA
Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente elevada	4.3.5.	PASA
Reproducibilidad	4.3.6.	PASA
Ensayos para detectores con sufijo S	4.4.1.	NA
Ensayo para detectores de sufijo R	4.4.2.	PASA
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	4.5.1.	PASA
Frío (ensayo funcional)	4.6.1.1.	PASA
Calor seco (ensayo de resistencia)	4.6.1.2.	NA
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	4.6.2.1.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	4.6.2.2.	PASA
Corrosión por dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (Ensayo de resistencia)	4.6.3.	PASA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

## 0370-CPR-2410

### Anexo según EN 54-5:2017+A1:2018

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Choque (ensayo funcional)	4.6.4.1.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	4.6.4.2.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	4.6.4.3.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	4.6.4.4.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	4.6.5.	PASA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

BASES DE MONTAJE INCLUIDAS:
DB2002
DB2002U
DB2004
DB2016
DB2368IAS-W
DB2368IAS-R