

Declaration of Performance No. 360-4222-0399

Declaration of performance according to the Construction Products Regulation EU No. 305/2011

1. Unique identification code of the product type	Model (s): KL710, KL710A Brand (s): Kilsen
2. Intended use/es	Fire detection and fire alarm systems EN 54-5: Heat detectors. Point detectors
3. Manufacturer	Carrier Safety System (Hebei) Co., Ltd. No. 80 Changjiang East Road, QETDZ 066004 Qinhuangdao, Hebei, P.R. CHINA
4. Authorized representative	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, THE NETHERLANDS
5. System or System/s of AVCP	System 1
6a. Harmonised standard	EN 54-5:2017 + A1:2018
Notified body/ies	ANPI Parc Scc. Fleming, R. Granbonpré 1 B-1348 Luovain-La-Neuve, BELGIUM (Notified Body under registration number 1134)
6b. European Assessment Document European Technical Assessment Technical Assessment Body Notified body/ies	Not Applicable
7. Declared performance/s	


EN 54-5: Fire detection and fire alarm systems


Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Mandated Level(s) or Class(es)
Heat response categories	4.1.1.	Pass
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.	Pass
Response times from high ambient temperature	4.3.5.	Pass
Reproducibility	4.3.6.	Pass
Additional tests for suffix S detectors	4.4.1.	Pass
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.	Pass
Damp heat, cyclic (operational)	4.6.2.1.	Pass
Damp heat, steady state (endurance)	4.6.2.2.	Pass
Sulphur dioxide (SO ₂) 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

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spain	
At: Esplugues de Llobregat	On: August 18, 2022

Regulation (UE) n.º 305/2011 CPR Supplementary CE marking Information	
	
Identification of the Certification Body	
Manufacturer Carrier Safety System (Hebei) Co., Ltd. No. 80 Changjiang East Road, QETDZ 066004 Qinhuangdao, Hebei, P.R. CHINA	
Regulation (UE) n.º 305/2011 CPR Supplementary CE marking Information: 22	
Declaration of Performance (DoP) Number: 360-4222-0399	
EN 54-5:2017 + A1:2018	
Unique identification of product type See the product label for the product documentation part number and revision.	
Intended use See DoP point 2	
Essential characteristics See DoP point 7	

<p>EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumenti eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:</p> <p style="text-align: center;">https://firesecurityproducts.com/en/home</p> <p style="text-align: center;">DoP.Requests@carrier.com</p>
--

© 2022 Carrier Fire & Security. All rights reserved

Declaración de prestaciones nº 360-4222-0399

Declaración de prestaciones de acuerdo con la Directiva de Productos de Construcción de la UE nº 305/2011

1. Código de identificación única del producto tipo	Modelo (s): KL710, KL710A Marca (s): Kilsen
2. Usos previstos	Sistemas de detección y alarma de incendios EN 54-5: Detectores de calor. Detectores puntuales
3. Fabricante	Carrier Safety System (Hebei) Co., Ltd. No. 80 Changjiang East Road, QETDZ 066004 Qinhuangdao, Hebei, P.R. CHINA
4. Representante autorizado	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, THE NETHERLANDS
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)	Sistema 1
6a. Norma armonizada	EN 54-5:2017 + A1:2018
Organismo/s Notificado/s	ANPI Parc Scc. Fleming, R. Granbonpré 1 B-1348 Luovain-La-Neuve, BELGIUM (Organismo Notificado con número 1134)
6b. Documento de evaluación europeo Evaluación técnica europea Organismo de evaluación técnica Organismos notificados	No Aplicable
7. Prestaciones declaradas	


EN 54-5: Sistemas de detección y alarma de incendios


Características esenciales	Capítulo y Apartados en esta Norma Europea	Niveles y/o Clases Mandatadas
Categorías de respuesta al calor	4.1.1.	Apto
Posición de los componentes sensibles al calor	4.1.2.	Apto
Indicación de alarma individual	4.2.2.	Apto
Conexión de dispositivos auxiliares	4.2.3.	Apto
Vigilancia de los detectores desmontables	4.2.4.	Apto
Ajustes de fábrica	4.2.5.	Apto
Ajuste in situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.2.6.	Apto
Detectores controlados por software (si dispone)	4.2.7.	Apto
Dependencia direccional	4.3.1.	Apto
Temperatura de respuesta estática	4.3.2.	Apto
Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación	4.3.3.	Apto
Tiempos de respuesta a partir de 25 °C	4.3.4.	Apto
Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente elevada	4.3.5.	Apto
Reproducibilidad	4.3.6.	Apto
Ensayos para detectores con sufijo S	4.4.1.	Apto
Ensayo para detectores de sufijo R	4.4.2.	Apto
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	4.5.1.	Apto
Frío (ensayo funcional)	4.6.1.1.	Apto
Calor seco (ensayo de resistencia)	4.6.1.2.	Apto
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	4.6.2.1.	Apto
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	4.6.2.2.	Apto
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (Ensayo de resistencia)	4.6.3.	Apto
Choque (ensayo funcional)	4.6.4.1.	Apto
Impacto (ensayo funcional)	4.6.4.2.	Apto

Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	4.6.4.3.	Apto
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	4.6.4.4.	Apto
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	4.6.5.	Apto

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado

Firmado por y en nombre del fabricante por: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spain	
En: Esplugues de Llobregat	A: agosto 18, 2022

Reglamento (UE) n.º 305/2011, información de marca CE adicional de la Directiva de Productos de Construcción

Identificación del organismo de certificación
Fabricante Carrier Safety System (Hebei) Co., Ltd. No. 80 Changjiang East Road, QETDZ 066004 Qinhuangdao, Hebei, P.R. CHINA
Reglamento (UE) n.º 305/2011, información de marca CE adicional de la Directiva de Productos de Construcción: 22
Número de Declaración de prestaciones: 360-4222-0399
EN 54-5:2017 + A1:2018
Identificación única del tipo de producto consulte la etiqueta del producto para ver el número de referencia y la revisión de la documentación del producto
Usos previstos consulte el punto 2 de la Declaración de prestaciones
Características básicas consulte el punto 7 de la Declaración de prestaciones

<p>EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumenti eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:</p> <p style="text-align: center;">https://firesecurityproducts.com/en/home</p> <p style="text-align: center;">DoP.Requests@carrier.com</p>
--

© 2022 Carrier Fire & Security. Todos los derechos reservados