

CE CERTIFICATO

Organismo Notificato N° 0370

No. **0370-CPR-2619**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

In conformità al Regolamento (UE) No.305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione:

SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE. CONDOTTE PER IL CONTROLLO DEI FUMI
MODELLO: **AK600**

Collocato sul mercato con il nome di:

AIR KLIMA, S.R.L.

VIA CADUTI, 93/C
24020 CENE - BERGAMO (ITALIA)

E fabbricato nello stabilimento di produzione:

VIA CADUTI, 93/C
24020 CENE - BERGAMO (ITALIA)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma

EN 12101-7:2011

nell'ambito del sistema <1> per le prestazioni di cui al presente certificato sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica condotto dal fabbricante sia valutato per garantire la **costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione.**

Questo certificato fu emesso per la prima volta in 9 dicembre 2016 e rimarrà valido finché né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di fabbricazione nell'impianto subiranno modifiche significative, salvo sospensione o revoca da parte del prodotto notificato ente di certificazione. Questo certificato è confermato il 26 novembre 2021.

L'ispezione di sorveglianza si realizzerà prima 31 dicembre 2022

Bellaterra, 26 novembre 2021


LGAI Technological Center, S.A.
Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.


ENAC
CERTIFICACIÓN
N° 12 / C - P R 0 5 4

Questo documento non é valido senza l'annesso técnico corrispondente, il cui numero coincide con quello del certificato

La validità di questo certificato può essere verificata sul nostro sito web: www.appluslaboratories.com/certified_products

0370-CPR-2619

Annesso in conformità con la norma **EN 12101-7:2011**

SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE. PARTE 7: CONDOTTE PER IL CONTROLLO DEI FUMI.

PRESTAZIONI CERTIFICATE

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CAPITOLO DELLA NORMA EUROPEA	LIVELLI O CLASSI MANDATARI
Resistenza al fuoco. Compartimenti multipli	4.1.1.	NA
Integrità	a)	NA
Isolamento	b)	NA
Tenuta al fumo	c)	NA
Stabilità meccanica	d)	NA
Mantenimento della sezione (sotto E)	e)	NA
Resistenza al fuoco. Un compartimento	4.1.2.	E ₆₀₀ 120 (Ho-Ve) S 1500 single
Integrità	a)	E ₆₀₀ 120 (Ho-Ve) S 1500 single
Tenuta al fumo	b)	E ₆₀₀ 120 (Ho-Ve) S 1500 single
Stabilità meccanica	c)	E ₆₀₀ 120 (Ho-Ve) S 1500 single
Mantenimento della sezione (sotto E)	d)	E ₆₀₀ 120 (Ho-Ve) S 1500 single

PASS; NPD = Prestazione Non Determinata, NA = Non Applicabile

0370-CPR-2619

PRODOTTO AK600

- Condotti di acciaio galvanizzato Z 200 da 1 mm di spessore, per estrazione di fumo e calore, mono-settore rettangolare.
- Classe di tenuta ai fumo del condotto EN 1507:2007:D
- Chiusura longitudinale del condotto tipo Pittsburgh.
- Chiusura trasversale degli elementi del condotto: attraverso flangia da 30 mm di altezza e puntata ogni 150 cm, l'unione delle flange avviene attraverso morsetti con spaziatura 250 mm.
- La sigillatura degli elementi viene eseguita con una guarnizione fibra ceramica da 20 x 5 mm e di densità 140-160 Kg/m³. In aggiunta, negli angoli è utilizzato un silicone della marca Pigal, S.P.A "Silcoflex 583".
- Dimensioni massime della gamma 1000 mm di altezza per 1250 mm di larghezza, e spessore 1 mm.
- Rinforzi: sezioni del condotto incorporano tubi di acciaio S 195T "Serie L1 3/8" distanziati 500 mm. Tali tubi sono fissati da 2 viti M8x32 e da bulloni M8 nella parte esterna del condotto. Silicone termo resistente della marca Pigal, S.P.A "Silcoflex 583" è utilizzato per la sigillatura dei viti e bulloni.
- Il condotto viene supportato attraverso profili metallici 30 mm x 30 mm x 2 mm di spessore e sorretto da barre filettate M8 per la posizione orizzontale.
- La distanza massima tra gli elementi di supporto in orizzontale è di: 1500 mm.
- La lunghezza massima dell'elemento di condotto è di: 1500 mm
- Classificazione dei condotti di estrazione fumo e calore orizzontali secondo EN 13501-4
- Classificazione dei condotti di estrazione fumo e calore verticale in base alla norma EN 13501-4
- Classificazione raggiunta:

E₆₀₀120 (H_o-V_e) S 1500 single

I dati tecnici completi relativi alla gamma certificata sono dettagliati nel dossier tecnico e nelle relazioni dei test: 16-12323-1269 P1 e 16-12323-1269 P2 per il prodotto in orizzontale e 17/12323-815 P1 e 17/12323-815 P2 per il prodotto in verticale.