

I prodotti devono essere confezionati con modalità tali da garantire:

- la conformità a quanto previsto dall'ordine
- il mantenimento dell'integrità
- il mantenimento dell'identificazione esterna

I prodotti da spedire sono identificati con modalità tali da consentirne la reperibilità.

Sul prodotto è riportata la marcatura CE in conformità di UNI EN 12101-7:2011, secondo lo schema seguente:

AIRMEC S.r.l. Via Stazione – 83010 – Tufo (AV) Partita IVA: 01708040645
CE EN 12101-7:2011 Condotte per il controllo del fumo
EN 12101-7:2011 Marca: Airmec srl Modello: AIRMEC R600
N. Serie: 0248 - 23 Data: 04/08/2023
CLASSIFICAZIONE E600 120 (Ho) S 1500 mono N. Certificato: 0370-CPR-6760

Documentazione fornita sulle condotte di aspirazione fumi e calore:

- ✓ Etichettatura su ogni singolo componente
- ✓ Dichiarazione di Prestazione DOP
- ✓ Procedura di installazione

CAPITOLO II: DATI TECNICI

 **AIRMEC S.r.l. Via Stazione, Zona Ind.le P.I.P. 83010 TUFO (AV) – ITALY**  **+39.0825.998381**

 **info@airmec.biz - airmec@pec.it**  **www.airmec.net**  **airmec2**



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Certificato EN 12101-7:2011

Marcato CE

Classificato UNI EN 13501-4 e UNI EN 1366-9

Classificazione E600 120 (Ho) S 1500 mono

Pressione di esercizio -1.500 Pa ÷ + 500 Pa.

DESCRIZIONE:

I condotti rettangolari di evacuazione fumi e calore vengono realizzati in lamiera alluminata DX51D+AS120 BO EN 10346/15, spessore 1 mm, costituita da elementi lineari e sagomati collegati tra loro con morsetti dadi e bulloni per il serraggio delle flange e sigillante resistente alle alte temperature, essi fanno parte di un sistema di protezione dal fuoco progettato per raggiungere le seguenti finalità: proteggere le vie di fuga per almeno due ore durante dall'inizio dell'incendio, in fase di funzionamento dell'impianto creare una zona priva di fumo per l'intervento di spegnimento dell'incendio.

CAMPO DI APPLICAZIONE:

Le condotte utilizzate per l'estrazione forzata del fumo, o per la ventilazione con temperature elevate per **singolo comparto**, sono resistenti a **600 °C per 120 minuti** e validi per pressioni tra **+ 500Pa e -1500Pa**, collegati tra loro con morsetti dadi e bulloni per il serraggio delle flange e sigillante resistente alle alte temperature, pressione conforme ai livelli di riferimento EN 1366-9:2008 "Prova di resistenza al fuoco per impianti di servizio Part 9.

Livello 1	-500(Pa) + 500 (Pa)
Livello 2	-1000(Pa) + 500(Pa)
Livello 3	-1500(Pa) + 500(Pa)

CLASSIFICAZIONE:

La classificazione ottenuta e stata effettuata in conformità ai sensi del capitolo **7.2 della norma EN 13501-4:2016**

AIRMEC S.r.l. Via Stazione, Zona Ind.le P.I.P. 83010 TUFO (AV) – ITALY +39.0825.998381

info@airmec.biz - airmec@pec.it www.airmec.net [airmec2](#)



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



MODELLO PRODOTTO:

AIRMEC R600

E600 120 (Ho) S1500 mono

DIMENSIONI COMPONENTI:

Dimensioni a sezione rettangolare base lunghezza max, altezza lunghezza max espressa in millimetri:

Base 80÷1.250mm x **Altezza** 80÷1000mm, nervature passo 160mm interasse 320mm.

RINFORZI:

Le condotte verranno provviste di rinforzi interni in funzione della dimensione e della tipologia di impianto, sono normalmente applicati da un minimo di tre ad un massimo di sei rinforzi. Il rinforzo può essere costituito da una bazza filettata zincata Ø10 con serraggio sulle pareti della condotta con rondelle Ø 40mm e dadi.

Numero rinforzi	Bassa pressione dimensione lati in mm	Media pressione dimensione lati in mm	Alta pressione dimensione lati in mm
TRE	Da 1600 a 2000	Da 400 a 700	Da 100 a 400
QUATTRO		Da 700 a 1100	Da 400 a 700
SEI		Da 1100 a 2000	Da 700 a 1000

Condotta provvista di certificazione di prodotto CE ai sensi del CPR 305/2011 prevista secondo normativa europea

UNI EN 12101-7:2011

AIRMEC S.r.l. Via Stazione, Zona Ind.le P.I.P. 83010 TUFO (AV) – ITALY +39.0825.998381

info@airmec.biz - airmec@pec.it www.airmec.net [airmec2](#)