

In questa sezione vengono trattate le Canalizzazioni Aerauliche Circolari realizzate in rame e necessarie per la strutturazione, nei tratti verticali o sub orizzontali, di una Condotta/Canale d'Aria secondo la normativa EN 12237:2004. Le condotte svolgono la funzione di convogliare, distribuire o espellere l'aria; rappresentano, quindi, i componenti essenziali degli impianti sia civili che industriali.

MATERIALI IMPIEGATI
RAME DHP R240 (EN 1172)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore mm 0.6.

Diametri disponibili: 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300, 350, 400, 450, 500.

Saldatura longitudinale a TIG.

Innesti realizzati con stampaggio a freddo.

ACCESSORI

Guarnizioni siliconiche triplo labbro per un'ottima tenuta tra le giunzioni.

Fascette di bloccaggio per un serraggio definitivo.

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA:

Al fine di evitare fenomeni di turbolenza nel montaggio delle canalizzazioni aerauliche circolari in rame si consiglia di seguire il verso dei flussi, in sintesi:

- il "Bicchiere Maschio" di ogni modulo deve essere rivolto verso l'alto in caso di installazioni verticali e avanti nel caso di installazioni orizzontali o sub orizzontali.
- Ogni innesto deve essere provvisto di guarnizione siliconica a triplo labbro (conformità UNI EN 14241-1). Per i diametri compresi tra DN mm 100 e DN mm 350, la guarnizione siliconica di tenuta si dispone nella gola del Bicchiere Femmina; per i diametri compresi tra mm 400 e mm 500, la guarnizione siliconica di tenuta si dispone nella gola del Bicchiere Maschio. Clicca in scheda di montaggio per visualizzare la corretta modalità di inserimento della guarnizione siliconica nel bicchiere.
- Ogni innesto deve essere provvisto di fascetta di bloccaggio. Nell'applicare la fascetta di bloccaggio, data la sua natura asimmetrica, bisogna prestare attenzione al verso dei diametri stampati.
- Per garantire la staticità del sistema, prevedere la dislocazione di fascette murali ogni 3 m. In caso di installazione non verticale (tratti obliqui e/o orizzontali) prevedere l'ancoraggio del sistema fumario alla parete attraverso l'applicazione di una fascetta murale per ogni elemento lineare od accessorio previsto.
- l'installazione dell'intero sistema fumario deve essere strutturato in modo da garantire che ogni giunzione degli elementi operi in condizioni di compressione e mai di trazione.

APPLICAZIONI

Le canalizzazioni aerauliche circolari realizzate in Rame trovano applicazione nei seguenti impianti:

- condizionamento;
- immissione ed estrazione di aria dagli ambienti;
- estrazione aria cappe cucina;
- estrazione aria macchinari di produzione;
- impianti di ricambio aria;
- impianti ventilazione.
- impianti di ricambio aria;
- impianti ventilazione.