



REIDUCT

Condotte aerauliche
con resistenza al fuoco EI120

Applus⁺

Descrizione

Le condotte **REIDUCT** EI120 a sezione quadrata (**REIDUCT-QSC**) e circolare (**REIDUCT-C**) sono progettate per la realizzazione di impianti aeraulici a "regola d'arte", garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Il loro utilizzo permette il completamento e la perfetta integrazione di tutti i componenti funzionali dei sistemi filtri fumo **SVP** come sotto esemplificato. Sono certificate per una resistenza al fuoco secondo la UNI EN 1366-1:2014., classificazione EI120 (ve ho o -> i) S ai sensi della UNI EN 13501-3 + A1 2009.



Semplicità e sicurezza nel montaggio

Condotte e raccordi sono realizzati in materiale metallico per ottenere una perfetta connessione tra il pressurizzatore (ventilatore) dei sistemi **SVP** e le prese di aria pulita. Garantiscono una perfetta distribuzione dell'aria con basse perdite di carico.

Le condotte **REIDUCT** hanno una procedura di corretta posa in opera semplice e veloce e garantiscono:

- Risparmio di tempo e costi dato che non è richiesta la costruzione della condotta in cantiere.
- Asseverazione della corretta posa in tutta sicurezza.



REIDUCT-QSC

Condotte aerauliche
a Sezione Quadrata

- Certificazione **Applus[®]**
- CERTIFICATE PER
UNA RESISTENZA AL FUOCO
DI 120 MINUTI
UNI EN 1366-1
- **EI120 (ve/ho o->i) S**

Descrizione

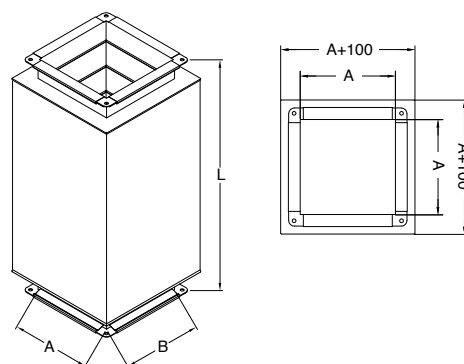
- Condotte aerauliche a sezione quadrata in metallo a doppia parete con finitura in alluminio gofrato per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale.
- Certificate per una resistenza al fuoco secondo UNI EN 1366-1:2014.
- Classificazione EI120 (ve ho o -> i) S ai sensi della UNI EN 13501-3 + A1 2009.
- Integrano i Sistemi filtri fumo SVP permettendo di progettare impianti aeraulici a "regola d'arte" garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Comprendono condotte, raccordi e adattatori pressurizzatore/condotte.
- Integrità ai fumi e isolamento termico per **120 minuti con esposizione al fuoco** dall'esterno.
- Installazione orizzontale e verticale.
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai 10 m³/h per m².
- Tenuta all'aria classe C (2.000 Pa) secondo **UNI EN 1507:2008**.

Pezzi standard realizzabili

Base: 200 ÷ 1.250 mm
Altezza: 200 ÷ 1.000 mm
Passo standard: 50 mm
Lunghezza standard: 1.340 mm
Spessore condotta: 50 mm

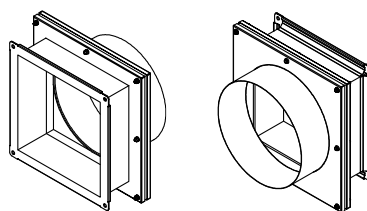
CONDOTTA RETTILINEA

Codice	Descrizione	A	B	L
5TU1400	REIDUCT QSC	200	200	1340
5TU1401		200	200	2000
5TU1402		300	300	1340
5TU1403		300	300	2000



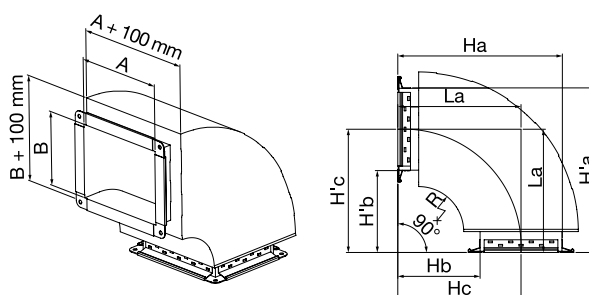
ADATTATORE CENTRALE

Codice	Descrizione
5TU1410	ADATTATORE Quadro / Tondo 300 x 300
5TU1411	ADATTATORE Quadro / Tondo 200 x 200



CURVE 90°

Codice	Descrizione	A	B
5TU1408	CURVA 90°	200	200
5TU1409	CURVA 90°	300	300





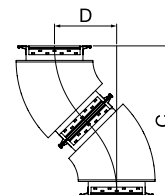
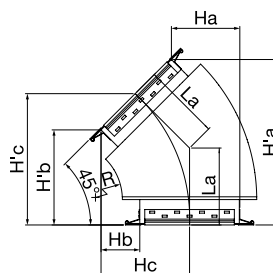
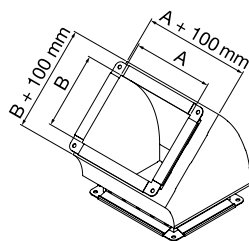
Sezione Quadrata

CURVE 45°

Codice	Descrizione
5TU1406	CURVA 45° / 200 x 200
5TU1407	CURVA 45° / 300 x 300

B

$B (90^\circ) * 0,50$

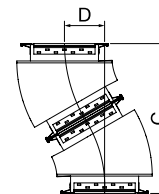
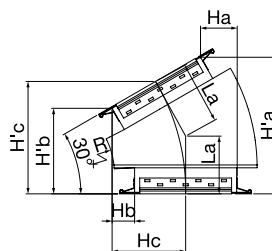
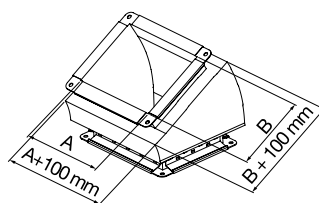


CURVE 30°

Codice	Descrizione
5TU1404	CURVA 30° / 200 x 200
5TU1405	CURVA 30° / 300 x 300

B

$B (90^\circ) * 0,33$



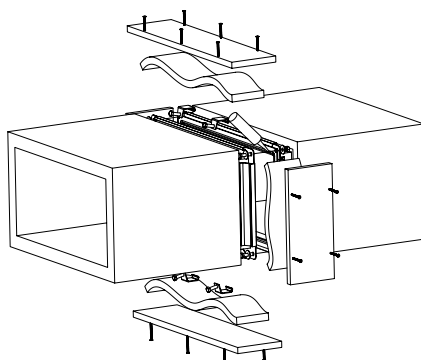
KIT STAFFAGGIO

Codice	Descrizione
5TU1414	KIT STAFFAGGIO - REIDUCT QSC / Orizzontale
5TU1415	KIT STAFFAGGIO - REIDUCT QSC / Verticale



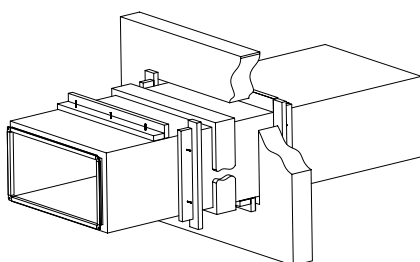
Sezione Quadrata

GIUNZIONE TRA ELEMENTI



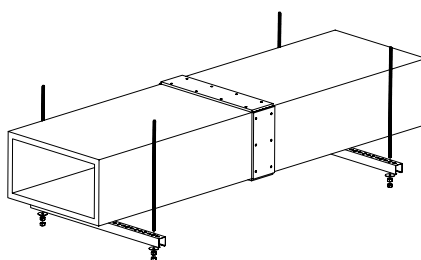
I singoli componenti sono collegati tra loro con viti, rondelle e dadi M8 inseriti negli appositi fori presenti nel profilo di giunzione. Viene interposta guarnizione e sigillante tra le flange serrate da morsetti. La giunzione viene isolata termicamente per mezzo di lastre di giuntura fissate da viti e colla resistente alle alte temperature.

SISTEMA DI ATTRAVERSAMENTO PARETI/SOLAI



Il ripristino in caso di attraversamento di pareti e solai avviene tramite ricalzo con carta ceramica biosolubile e sigillatura della parete tramite angolari a 'L' in silicato di calcio.

SISTEMA DI STAFFAGGIO

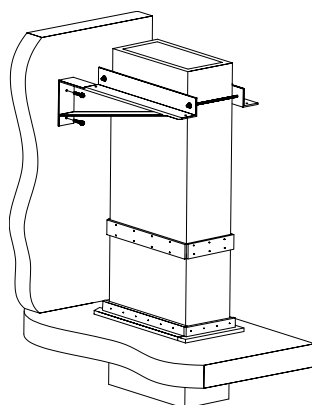


• Staffaggio orizzontale

Staffe con binari preforati di profilo a C 40x40 mm sospese da barre filettate uniformi M12. Distanza massima tra sospensioni orizzontali pari a 1 m.

• Staffaggio verticale

Mensole di sospensione poste ad ogni attraversamento di solaio ed a parete, con distanza massima tra sospensioni verticali pari a 3 m.



ACCESSORI

- Sistema di staffaggio standard orizzontale / verticale
- Sistema di staffaggio sismico orizzontale / verticale
- Elemento di ripristino attraversamento parete / solaio

- Il sistema di staffaggio **REIDUCT-QSC** rappresenta il livello minimo di sicurezza occorrente per la valenza della certificazione di prodotto; può essere sostituito da ancoraggi che costituiscano soluzione equivalente o migliorativa.
- Le staffe sono idonee e conformi a garantire la funzionalità e la resistenza statica nei confronti dei carichi indotti in caso di incendio, non è incluso alcun riferimento alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'impianto.