



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-C

Condotte aerauliche
a Sezione Circolare

- 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 circolare in metallo a doppia parete per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale.
- Certificate per una resistenza al fuoco (con esposizione al fuoco dall'esterno) di 120 minuti secondo la UNI EN 1366-1. Classificazione EI120 (ve/ho o ->i) S.
- Integrano i Sistemi filtro 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.
- Installazione orizzontale e verticale.
- Integrità ai fumi e isolamento termico per **120 minuti con esposizione al fuoco** dall'esterno.
- Parete interna a giunto conico realizzata in acciaio inossidabile del tipo AISI 316L
- L'intercapedine isolante è costituita da un doppio strato concentrico realizzato da due coppelle in lana di roccia di densità 90kg/m³. La parete esterna in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura opaca con giunzione di tipo cilindrico e fascetta di bloccaggio. Passo standard: 50 mm.

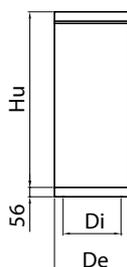
Pezzi standard realizzabili

- Diametri interni: 200, 250 e 300 mm
- Lunghezze utili: 194, 444 e 944 mm. Lunghezza standard: 1.340 mm
- Spessore condotta: 50 mm

MATERIALI E SPESSORI

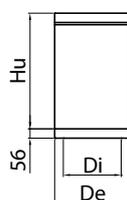
| | | | | |
|----------------|---|---|------|------|
| PARETE INTERNA | Ø mm | 200 | 250 | 300 |
| | Spessore mm | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| | Materiale | Acciaio AISI 316L BA. La saldatura longitudinale è realizzata con processi LASER e TIG in atmosfera protetta | | |
| PARETE STERNA | Ø mm | 300 | 350 | 400 |
| | Spessore mm | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| | Materiale | Acciaio AISI 304 2B. La saldatura longitudinale è realizzata con processi TIG in atmosfera protetta | | |
| ISOLANTE | Lana di roccia di densità minima 90 kg/m ³ | | | |
| PESO | kg/m | 8,8 | 11,5 | 14,2 |

ELEMENTO LINEARE h 944mm



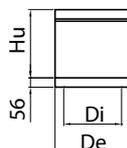
| Codice | | 5TU1350 | 5TU1351 | 5TU1352 |
|--------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 944 | 944 | 944 |
| Peso | kg | 9,1 | 10,8 | 14,4 |

ELEMENTO LINEARE h 444mm



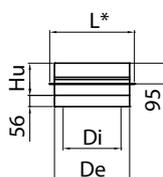
| Cod. | | 5TU1353 | 5TU1354 | 5TU1355 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 444 | 444 | 444 |
| Peso | kg | 4,4 | 5,3 | 7,0 |

ELEMENTO LINEARE h 194mm



| Cod. | | 5TU1356 | 5TU1357 | 5TU1358 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 194 | 194 | 194 |
| Peso | kg | 2,1 | 2,5 | 3,4 |

PIASTRA INTERMEDIA

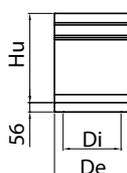


| Cod. | | 5TU1392 | 5TU1393 | 5TU1394 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 139 | 139 | 139 |
| Peso | kg | 2,8 | 3,4 | 4,3 |

* L = De + 100 mm

Elemento utilizzato per sostenere i tratti verticali e per ripartire il carico.

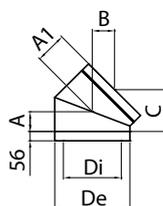
ELEMENTO VARIABILE 350/550



| Cod. | | 5TU1359 | 5TU1360 | 5TU1361 |
|--------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU min | mm | 402 | 402 | 402 |
| HU max | mm | 525 | 525 | 525 |
| Peso | kg | 6,1 | 7,3 | 9,7 |

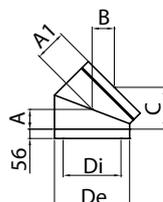
Elemento non portante che consente di compensare misure non standard e di assorbire le dilatazioni termiche.

CURVA 45°



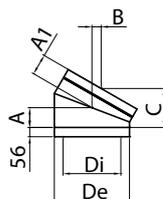
| Cod. | | 5TU1371 | 5TU1372 | 5TU1373 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| A | mm | 89 | 100 | 110 |
| A1 | mm | 145 | 156 | 166 |
| B | mm | 103 | 110 | 117 |
| C | mm | 192 | 210 | 228 |
| Peso | kg | 2,5 | 3,3 | 4,6 |

CURVA 42°



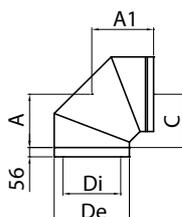
| Cod. | | 5TU1365 | 5TU1366 | 5TU1367 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| A | mm | 84 | 94 | 104 |
| A1 | mm | 140 | 150 | 160 |
| B | mm | 94 | 100 | 107 |
| C | mm | 189 | 205 | 222 |
| Peso | kg | 2,4 | 3,1 | 4,5 |

CURVA 30°



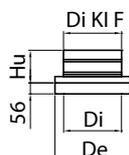
| Cod. | | 5TU1368 | 5TU1369 | 5TU1370 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| A | mm | 67 | 73 | 80 |
| A1 | mm | 123 | 129 | 136 |
| B | mm | 61 | 65 | 68 |
| C | mm | 173 | 186 | 198 |
| Peso | kg | 2,1 | 2,7 | 3,8 |

CURVA 90°



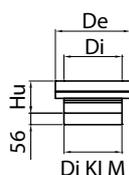
| Cod. | | 5TU1374 | 5TU1375 | 5TU1376 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| A | mm | 207 | 232 | 257 |
| A1 | mm | 263 | 288 | 313 |
| Peso | kg | 4,0 | 5,3 | 7,7 |

GIUNTO DI RACCORDO MASCHIO / FEMMINA



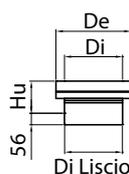
| Cod. | | 5TU1377 | 5TU1378 | 5TU1379 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 139 | 139 | 139 |
| Peso | kg | 1,3 | 1,5 | 2,0 |

GIUNTO DI RACCORDO FEMMINA / MASCHIO



| Cod. | | 5TU1380 | 5TU1381 | 5TU1382 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 139 | 139 | 139 |
| Peso | kg | 1,3 | 1,5 | 2,0 |

INNESTO A VENTILATORE



| Cod. | | 5TU1383 | 5TU1384 | 5TU1385 |
|----------|----|---------|---------|---------|
| Di | mm | 200 | 250 | 300 |
| De | mm | 300 | 350 | 400 |
| HU | mm | 200 | 200 | 200 |
| ØIMBOCCO | mm | 317 | 317 | 317 |
| HIMBOCCO | mm | 250 | 250 | 250 |
| Peso | kg | 2,2 | 2,7 | 3,7 |

FASCETTA BLOCCAGGIO ELEMENTI



| Cod. | | 5TU1362 | 5TU1363 | 5TU1364 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Ø | mm | 200 | 250 | 300 |

FASCETTA A PARETE CON PROLUNGA E VITI



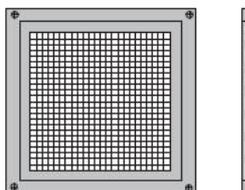
| Cod. | | 5TU1386 | 5TU1387 | 5TU1388 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Ø | mm | 200 | 250 | 300 |

ROSONE DI FINITURA



| Cod. | | 5TU1389 | 5TU1390 | 5TU1391 |
|------|----|---------|---------|---------|
| Ø | mm | 200 | 250 | 300 |

RETE ANTINFORTUNISTICA PER TERMINALE D'IMPIANTO



| Cod. | | 5RE7035 |
|------|----|---------|
| ▣ | mm | 425 |