

> REIDUCT



Condotte aerauliche a sezione quadrata EI120

REIDUCT Aeraulic Square ducting system EI120



Applus®

DESCRIZIONE

REIDUCT è un sistema di condotte aerauliche metalliche certificate per una resistenza al fuoco di 120 minuti secondo la UNI EN 1366-1. Certificazione Applus®.

Con le condotte REIDUCT si possono progettare 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 del sistema.

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:

- Risparmio di tempo e costi dato che non è richiesta la costruzione della condotta in cantiere.
- Minori ingombri rispetto alle condotte circolari di pari superficie.
- Complete di ogni accessorio e minuteria occorrente (kit di completamento).
- Asseverazione della corretta posa in tutta sicurezza.

CLASSIFICAZIONE

Classificazione ai sensi della Norma EN 13501-3:2007 e A1:2010 "Fire Classification of construction products and building elements" Parte 3 ("fire resisting ducts and fire dampers").

EI 120 (v e h o) S 500 multi

Pressione di esercizio 500 Pa

Test secondo norma UNI EN 1366-1

Condotte di ventilazione resistente al fuoco EI120 con esposizione al fuoco dall'esterno. Per una pressione di esercizio di 500 Pa. Installazione in verticale e in orizzontale.

DESCRIPTION

REIDUCT is an aeraulic duct system certified for fire resistance 120' according to EN 1366-1.

With REIDUCT ducting system it is possible to design highly valuable aeraulic systems ensuring the correct fire division areas, in perfect compliance with the regulations.

EASY AND SAFE INSTALLATION

Ducts and connectors are made in metal to achieve a perfect connection between the pressurizing unit (fan) and the air intake elements. They ensure a perfect distribution of the air with low pressure losses.

BENEFITS

- Save time and costs as it does not require the construction of the pipeline in site.
- Save space: REIDUCT have a smaller size than round ducts of equal surface.
- Supplied with a complete installation kit which includes the silicone seal KAL 360 (supplied free each 10 pieces of ducts).
- Guarantee of the installation safety.

CLASSIFICATION

Classification under the standard EN13501-3: 2007 and A1: 2010 "Fire Classification of construction products and building elements". Part 3 ("fire resisting ducts and fire dampers").

EI 120 (veho) S 500 multi

Working pressure 500 pa

Test according to UNI EN 1366-1

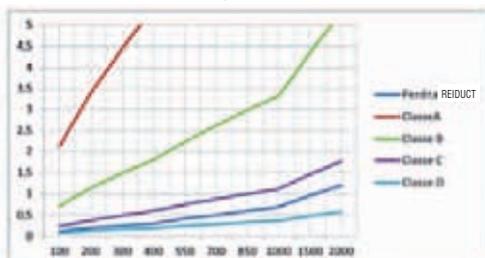
REIDUCT system is supplied with bolts, screws, junction and sealing components necessary for the transversal assembly of the single components.

NB: brackets, brace and thread bars are not supplied.

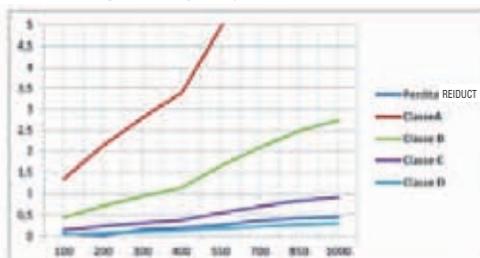
PERDITA D'ARIA E RESISTENZA ALLE PRESSIONI Air loss and pressure resistance REIDUCT

Test di perdita secondo UNI EN 1507:2008: "Ventilazione degli edifici: Condotte rettangolari di lamiera metallica." "Requisiti di resistenza e di tenuta".
Test according to UNI EN 1507:2008 "Building ventilation: rectangular ducts in metal".

Pressione Positiva - Positive pressure



Pressione Negativa - Negative pressure

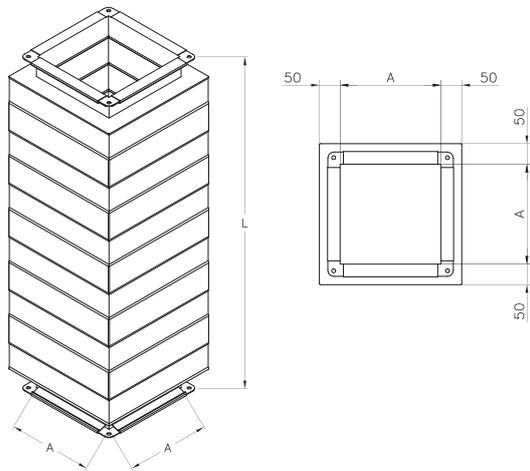


Classe di tenuta raggiunta
Limite di pressione statica 3 (2000 Pa)
Tenuta all'aria
Classe C



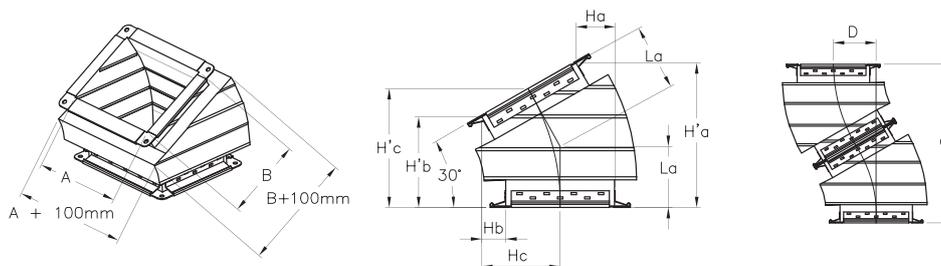
DIMENSIONI Dimensions (mm) **SVP**

CONDOTTE DUCTS



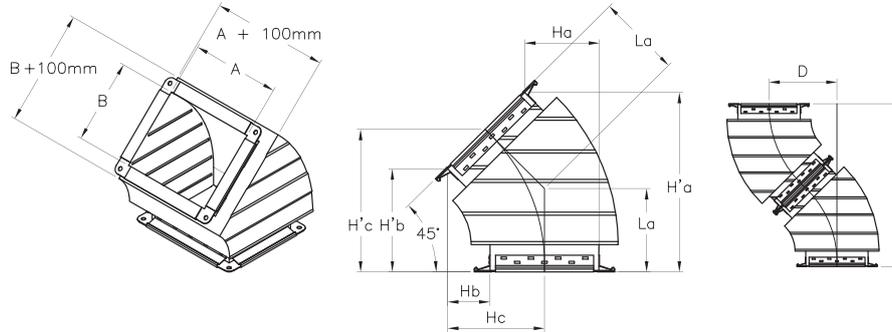
Cod.	Descrizione / Description	A	L
5TU1300	REIDUCT 200x200xL1340mm	200	1340
5TU1301	REIDUCT 200x200xL2000mm	200	2000
5TU1302	REIDUCT 300x300xL1340mm	300	1340
5TU1303	REIDUCT 300x300xL2000mm	300	2000

CURVE - Curva Quadra 30° **CURVES - Square curve 30°**



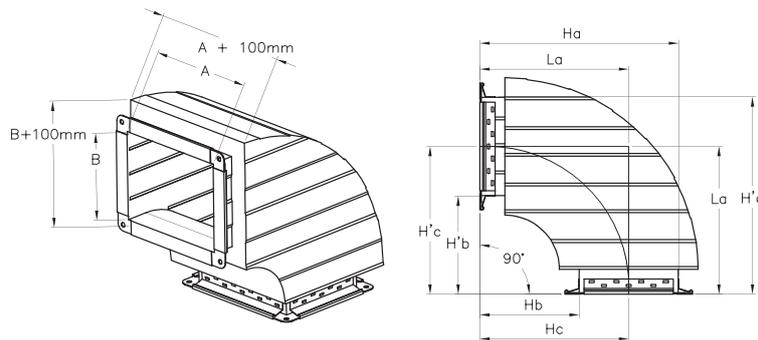
Cod.	A	B	La	Ac	Sn	Ha	H'a	Hb	H'b	Hc	H'c	D	C
5TU1304	200	200	200	0,04	-	113	423	87	323	187	373	200	746
5TU1305	300	300	213	0,09	-	127	473	87	323	237	398	213	796

CURVE - Curva Quadra 45° *CURVES - Square curve 45°*



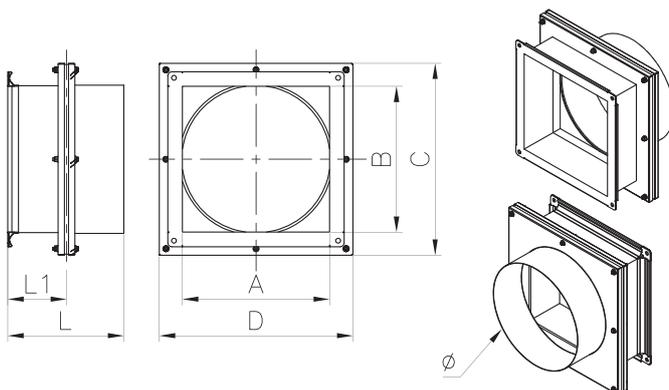
Cod.	A	B	La	Ac	Sn	Ha	H'a	Hb	H'b	Hc	H'c	D	C
5TU1306	200	200	214	0,04	-	186	449	127	307	227	378	313	756
5TU1307	300	300	235	0,09	-	215	519	127	307	227	413	342	827

CURVE - Curva Quadra 90° *CURVES - Square curve 90°*



Cod.	A	B	La	Ac	Sn	Ha	H'a	Hb	H'b	Hc	H'c	D	C
5TU1308	200	200	410	0,04	0,66	510	510	310	310	410	410	820	820
5TU1309	300	300	460	0,09	1,1	610	610	310	310	460	460	920	920

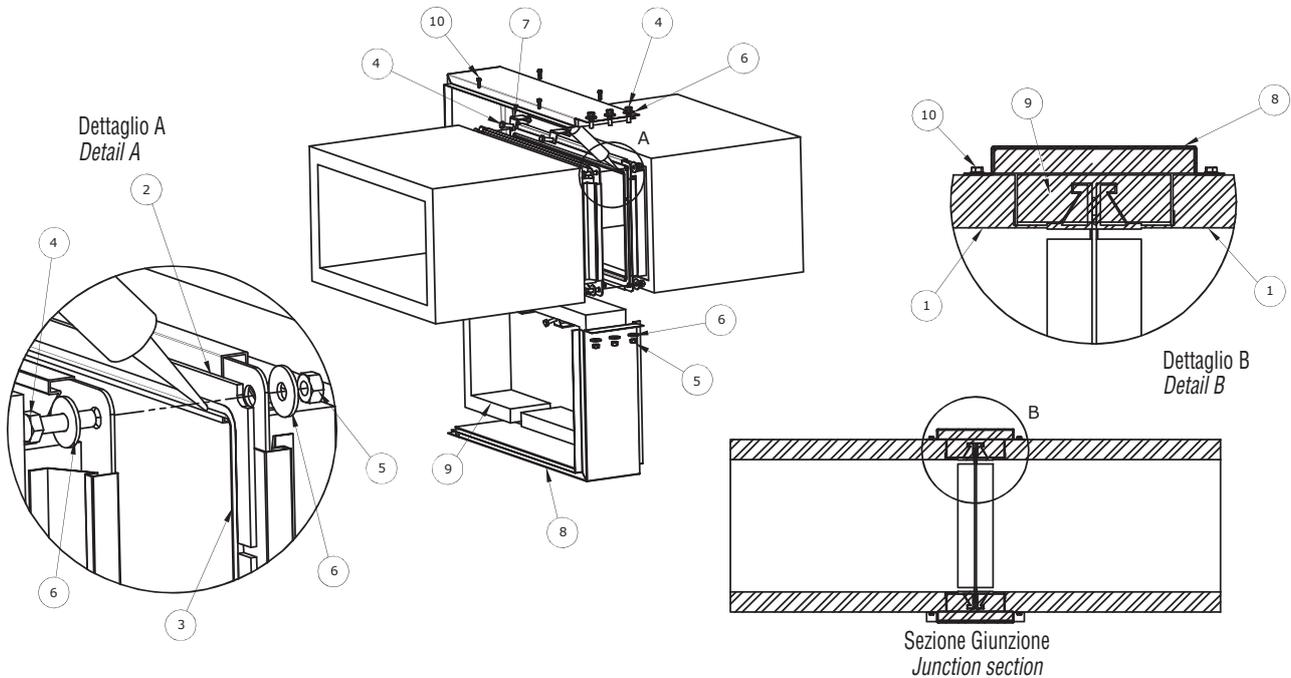
ADATTATORE PRESSURIZZATORE - CONDOTTE *ADAPTOR PRESSURIZING UNIT - DUCT*



Cod.	A	B	C	D	L	L1	Ø
5TU1311	300	300	400	400	240	120	300
5TU1310	200	200	400	400	240	120	300

In dotazione alle condotte REIDUCT sono forniti dadi, viti, guarnizioni e collari di giunzione necessari per l'assemblaggio trasversale tra i singoli componenti.
N.B.: Staffaggi, tiranti, barre filettate non in dotazione.

REIDUCT system is supplied with bolts, screws, junction and sealing components necessary for the transversal assembly of the single components.
NB: brackets, brace and thread bars are not supplied.



Componente	Descrizione
1	Condotta REIDUCT - Duct
2	Guarnizione - Sealing frame
3	Sigillante KAL 360 - Seal KAL 360
4	Vite UNI 5739 M8x30 zincata - Screws UNI 5739 M8x30 galvanized
5	Dado UNI 5588 M8 zincato - Bolt UNI 5588 M8 galvanized
6	Rondella UNI 6593 M8 zincata - Washer UNI 6593 M8 zincata
7	Morsetto - Clamp
8	Coprigiunto - Oint cover
9	Fibraceramica - Ceramic fibre
10	Vite autoforante - Self drilling serews

KAL 360

Sigillante siliconico monocomponente per condotte REIDUCT idoneo per sigillature di impianti di estrazione fumo e calore. In dotazione ogni 10 articoli REIDUCT acquistati.

Silicone sealant for REIDUCT. Supplied free each 10 REIDUCT components bought.

