



Serie 500 - Scheda Tecnica

Canna fumaria doppia parete Intercapedine Aria serie 500

Sistema costituito da elementi modulari a doppia parete con intercapedine Aria. La parete interna è progettata in modo da autocompensare le dilatazioni termiche dovute alle alte temperature. Il sistema d'innesto è assicurato da una giunzione a doppio bicchiere maschio - femmina, opportunamente calibrati, con fascette stringitubo che consentono le dilatazioni termiche e la perfetta tenuta sia alle condense sia alle infiltrazioni.

CARATTERISTICHE GENERALI	
Diametro nominale	80 - 100 - 130 - 160 - 180 - 200
Parete interna	AISI 316 L (1.4404)
Parete esterna	AISI 304 (1.4301)
CERTIFICAZIONE CE	0407/CDP/154(IG2392007)/0
Spessore intercapedine 10 mm parete interna 0,4 mm con guarnizione	Sistema camino EN 1856-1 - T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O20
CAMPO DI APPLICAZIONE	
Combustibili ammessi	Tutti i combustibili liquidi e gassosi
CONFORMITA'	
Leggi e norme	D.lgs n° 152/2006 abroga parzialmente n°615/66; Legge n°1083 del 6/12/71; UNI 7129/08; UNI EN 13384-1/2; DM 37/2008 abroga parzialmente n°46/90; UNI 9731/90; UNI 10640/97; UNI 10641/97; UNI 10845/00; UNI 11071/03
GARANZIA	
	Garanzia assicurativa decennale per responsabilità civile prodotti tramite RAS Assicurazioni



501 TDPR - Elemento H 1000



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	994	994	994
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	994	994	994
B	54	54	54

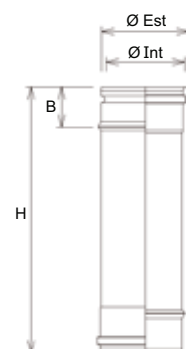


502 TDPR - Elemento H 500



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	494	494	494
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	494	494	494
B	54	54	54

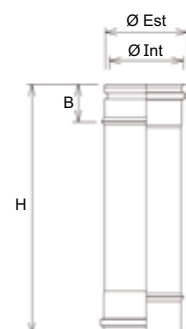


503 TDPR - Elemento H 250



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	244	244	244
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	244	244	244
B	54	54	54

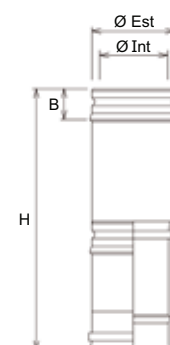


504 TEXDPR - Elemento estensibile



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H min	444	444	444
H max	311	311	311
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H min	444	444	444
H max	311	311	311
B	54	54	54

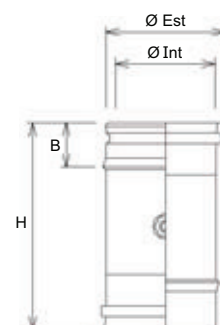


519 TCDPR - Elemento controllo fumi



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	244	244	244
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	244	244	244
B	54	54	54

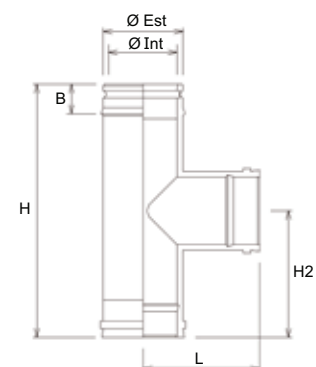


509 TDPR - Tee 90°



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	324	324	324
H2	160	160	160
L	130	140	155
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	324	494	494
H2	160	245	245
L	170	180	190
B	54	54	54

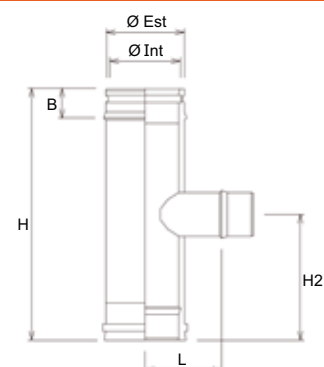


508 T80DPR - Tee 90° rid. 80



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	244	244	244
H2	123	123	123
L	88	98	113
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	244	244	244
H2	123	123	123
L	128	138	148
B	54	54	54

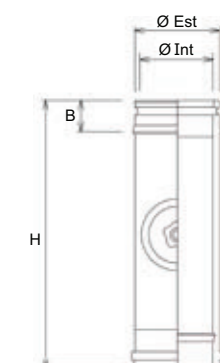


520 TIDPR - Elemento ispezione



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	324	324	324
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	324	324	324
B	54	54	54



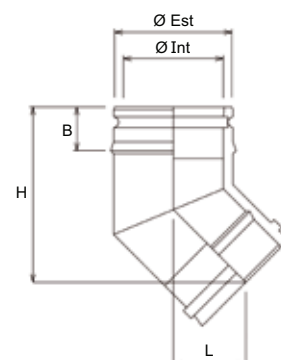


507 CDPR - Curva 45°



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	164	174	180
L	50	52	75
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	191	197	214
L	79	82	88
B	54	54	54

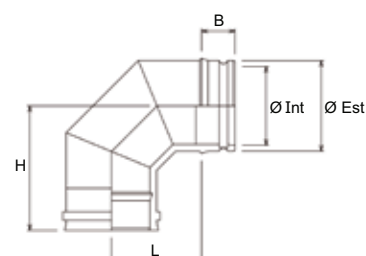


515 CDPR - Curva 90°



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	145	150	160
L	95	100	110
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	180	185	220
L	130	135	170
B	54	54	54

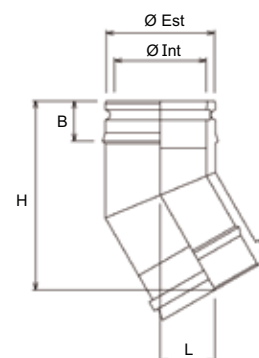


506 CDPR - Curva 30°



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	170	173	176
L	44	46	48
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	184	189	196
L	51	51	53
B	54	54	54

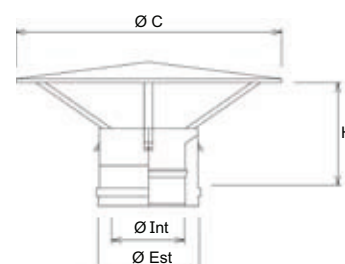


511 SDPR - Cappello parapioggia



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
Ø C	200	250	300
H	190	190	230

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
Ø C	400	400	400
H	230	250	250

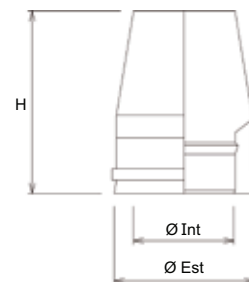


517 FCDPR - Finale conico



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	235	235	235

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	235	235	235

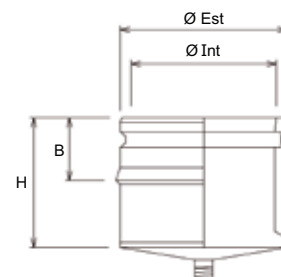


524 PDPR - Scarico condensa



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	115	115	115
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	115	115	115
B	54	54	54

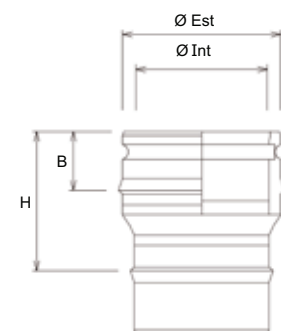


518 EDPR - Adattatore doppia-mono



Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	140	140	140
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	140	140	140
B	54	54	54

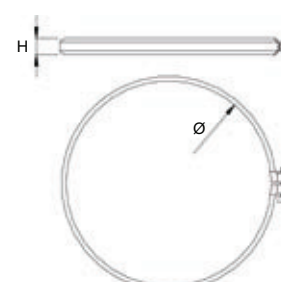


505 BRIDPR - Fascetta di bloccaggio



Ø Nominale	80	100	130
Ø	100	120	150
H	20	20	20

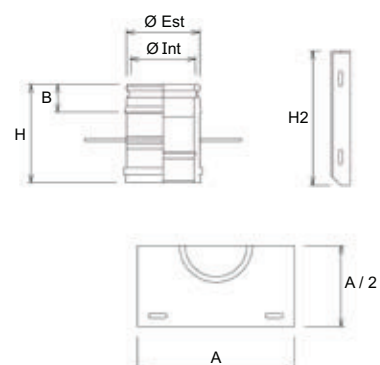
Ø Nominale	160	180	200
Ø	180	200	220
H	20	20	20



**514 SMDPR - Supporto murale**

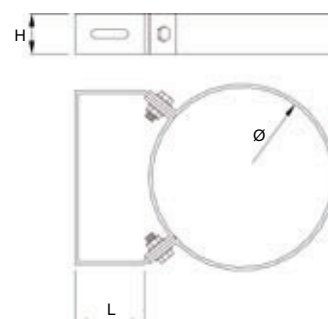
Ø Int	80	100	130
Ø Est	100	120	150
H	192	192	192
H2	200	220	250
A	200	220	250
B	54	54	54

Ø Int	160	180	200
Ø Est	180	200	220
H	192	192	192
H2	280	300	320
A	280	300	320
B	54	54	54

**512 BMDPR - Fermo a muro**

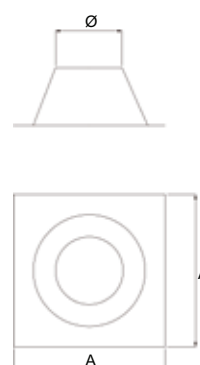
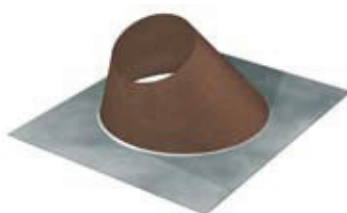
Ø Nominale	80	100	130
Ø	100	120	150
H	40	40	40
L	50	50	50

Ø Nominale	160	180	200
Ø	180	200	220
H	40	40	40
L	50	50	50

**531 CADPAR - Faldale piano**

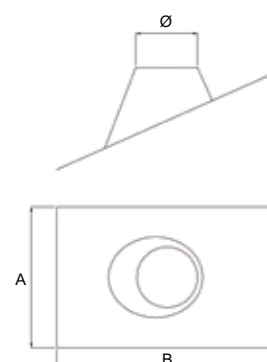
Ø Nominale	80	100	130
A	370	400	450

Ø Nominale	160	180	200
A	450	500	600

**516 CADPR - Faldale 15° - 45°**

Ø Nominale	80	100	130
A	490	492	520
B	490	492	600

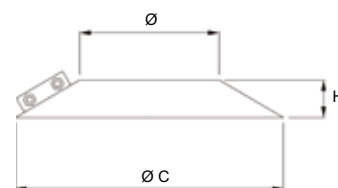
Ø Nominale	160	180	200
A	570	640	620
B	650	680	700



522 VDPR - Corpi faldaie

Ø Nominale	80	100	130
Ø	100	120	150
H	20	30	35
Ø C	200	220	250

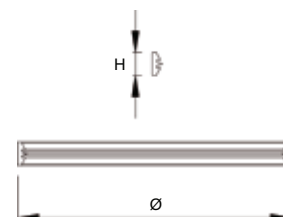
Ø Nominale	160	180	200
Ø	180	200	220
H	40	40	42
Ø C	280	300	320



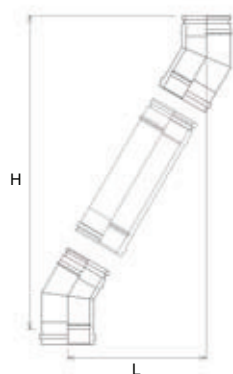
500 O/RING - Guarnizioni serie 500

Ø	80	100	130
H	9,5	9,5	9,5

Ø	160	180	200
H	9,5	9,5	9,5

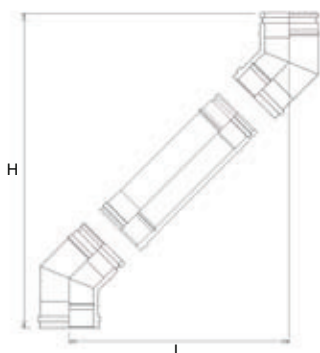


COMPOSIZIONE DI CURVE A 30° + ELEMENTO LINEARE



N° 2 506CDPR + N° 1 501TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	537	541	541	544	547	551
H	1066	1081	1079	1093	1104	1117
N° 2 506CDPR + N° 1 502TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	287	291	291	294	297	301
H	633	648	646	660	671	684
N° 2 506CDPR + N° 1 503TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	162	166	166	169	172	176
H	416	431	429	443	454	467
N° 2 506CDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	67	71	71	74	77	81
H	251	267	265	279	290	303

COMPOSIZIONE DI CURVE A 45° + ELEMENTO LINEARE



N° 2 507CDPR + N° 1 501TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	771	779	781	789	789	802
H	921	940	946	966	966	998
N° 2 507CDPR + N° 1 502TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	417	425	427	436	436	468
H	568	587	592	612	612	644
N° 2 507CDPR + N° 1 503TDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	240	248	251	259	259	272
H	391	410	415	436	436	468
N° 2 507CDPR						
Ø	80	100	130	160	180	200
L	106	114	116	124	124	138
H	256	275	281	301	301	333



Campi di utilizzo

Il sistema serie 500 è idoneo per essere asservito a qualsiasi tipo di apparecchio (caldaie a camera stagna, a camera aperta, a condensazione, ecc.), senza limitazioni di potenza, per qualsiasi combustibile (gassoso, liquido e solido) e con funzionamento sia in depressione (classe N1 = 40 Pa) sia in pressione (classe P1 = 200 Pa) per temperature fino a 200 °C. Si sconsiglia l'utilizzo di sistemi in acciaio inox in locali dove vi è un'alta concentrazione di vapori o clorati come ad esempio in lavanderie, tintorie, tipografie, ecc.

Installazione

Il sistema serie 500 è realizzato con giunti a bicchiere di tipo maschio - femmina su nervature autocentranti e antischiacciamento.

Il posizionamento della guarnizione siliconica nell'apposito alloggiamento situato all'interno del bicchiere femmina, garantisce la tenuta ai gas e alle condense in oltre il giunto esterno impedisce la penetrazione dell'acqua piovana.

Prima dell'installazione assicurarsi che i prodotti siano integri e ben puliti.

Procedere nel seguente modo:

- Installare gli elementi seguendo il senso fumi, ovvero con il bicchiere interno femmina rivolto verso l'alto (fig 1).
- Assicurarsi che la guarnizione sia perfettamente inserita nel proprio alloggiamento.
- Innestare gli elementi fino ad appoggiare la bicchieratura maschio dell'elemento superiore alla bicchieratura femmina dell'elemento inferiore. Durante l'innesto occorre aver cura di non danneggiare la guarnizione. Durante queste operazioni è consigliabile utilizzare scivolanti o sapone liquido sulla bicchieratura maschio.
- Dopo aver innestato i due elementi, montare e serrare meccanicamente la fascetta di sicurezza sulla parete esterna, assicurandosi che la vite sia ben serrata.
- Rispettare gli schemi di montaggio e i criteri di posizionamento degli elementi statici (fig 2).
- L'assemblaggio delle coppie di alette ai supporti avviene fissando le due alette alle piastra del supporto e serrando i dadi ai rispettivi bulloni.
- L'assemblaggio dei faldali, con relativo copri faldale, deve avvenire con le seguenti modalità: 1 - sul tubo uscente dalla soletta / falda infilare dall'alto il faldale inclinato appoggiandolo sul tetto e adattarlo alla copertura; 2 - avvolgere il tubo e il cono del faldale con il copri faldale serrando le viti e sigillando il tutto con un leggero velo di silicone. (figura 3)

Manutenzione

La manutenzione dei camini metallici è di fondamentale importanza per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento. Sarà quindi necessario eseguire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata con l'addetto responsabile dei camini, in osservanza con le specifiche delle norme vigenti.

Fatte salve disposizioni normative, si consiglia di intervenire con la seguente frequenza minima:

combustibili gassosi 1 volta l'anno - combustibili liquidi ogni 6 mesi - combustibili solidi ogni 3 mesi

La pulizia della canna dovrà avvenire con adeguate attrezzature, nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro. Nell'ambito della manutenzione ordinaria, se necessario, è sufficiente pulire le pareti interne del camino/canna fumaria mediante una spugna o una spazzola di plastica applicate ad un aspo; vanno evitati tassativamente strumenti in ferro.

Per tale operazione, alla base della camera fumaria, deve essere installata una camera di raccolta di incombusti, l'accesso alla quale è garantito tramite un tappo metallico di chiusura. Aprendo lo sportello di ispezione è possibile accedere all'interno del camino/canna fumaria per effettuare gli interventi del caso.

Lo smaltimento delle condense e/o acqua piovana deve essere sempre consentito mediante l'apposito scarico condensa.

Si raccomanda, durante la manutenzione, di verificare il libero deflusso delle condense.

Figura 1

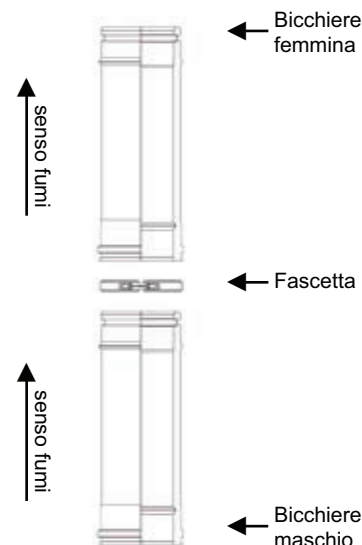


Figura 2

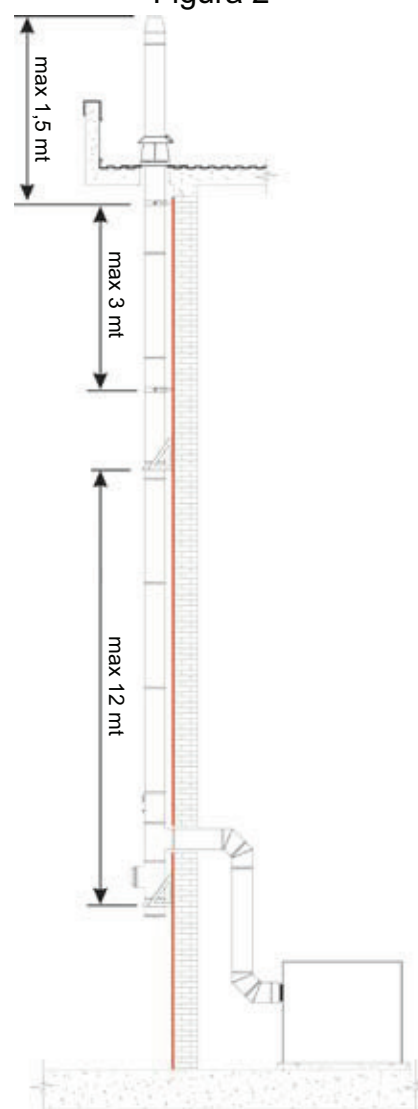


Figura 3

