

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

GENERALITA'

CONDENSA T120 è il sistema in PPs, per lo scarico dei fumi prodotti dalla combustione, da generatori a condensazione, camini e condotti per fumi da vapori di cottura.

Il sistema, realizzato nei diametri 50 - 60 - 80 - 100 - 110 - 125 - 160 - 200 mm.

Questo sistema, composto da elementi modulari a sezione circolare è adatto al funzionamento in pressione positiva o in pressione negativa (depressione) e può essere formato da tubi o raccordi, sia rigidi che flessibili.

Una delle principali applicazioni è l'impiego nella realizzazione di sistemi di evacuazione fumi per caldaie a condensazione, pertanto è adatto ad essere utilizzato anche dove è prevista la formazione di ingenti quantità di condense acide all'interno della canna fumaria.

CONDENSA T120 viene realizzato con il polimero plastico denominato "PPs" e dai test effettuati risulta a tenuta delle condense, resiste alla corrosione e alle temperature dei fumi inferiori a 120° C, è inoltre autoestinguente e resiste alla pressione interna fino a 5.000 Pa.

Compongono il sistema tutti gli elementi che servono alla realizzazione di una canna fumaria e che sono: tubi, raccordi a TEE 87°, elementi d'ispezione, scarico condensa, curve a 45° e 90° con o senza ispezione.

Le normative di riferimento sono:
UNI EN 14471 – UNI EN 7129

Nota bene:

Il sistema **CONDENSA T120** è indicato e prodotto per caratteristiche tecniche, risultati di test di laboratorio, conformità alle norme, allo scarico condense e per questa applicazione, al momento della stampa del presente catalogo, è in attesa della certificazione CE.





CONDOTTI E CANALI PER VAPORI DI COTTURA

La nuova UNI 7129 del 2008 prevede che per la realizzazione dei Condotti e dei Canali a servizio degli apparecchi di cottura si utilizzino esclusivamente materiali certificati come "camini".

Non possono pertanto essere utilizzati prodotti non idonei come in precedenza era usanza fare con alcuni materiali costruttivi plastici dedicati all'edilizia o allo scarico di acque reflue.

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

DATI TECNICI

Denominazione	CONDENSA T120 Sistema di scarico fumi monoparete rigido in PPs							
Campi di impiego	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi fumari singoli o collettivi in pressione positiva per apparecchi a condensazione con temperatura fumi max 120° C. Condotti e/o canali singoli o collettivi per evacuazione dei vapori di cottura. 							
Norma di riferimento	EN 14471:2005 (Camini-Sistemi di camini con condotti interni in plastica) UNI 7129-3:2008 (Condotti, canali singoli o collettivi per vapori di cottura)							
Diametro	50	60	80	100	110	125	160	200
Spessore tubo rigido in mm.	1,8	1,8	2,0	2,0	2,7	3,2	3,7	4,0
Spessore tubo flessibile in mm.	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-	-
Materiale	POLIPROPILENE OMOPOLIMERO PP H							
Designazione tubo rigido	EN 14471: T120 - H1 - O - W - 2 - O10 - I - B - L/L1							
Designazione tubo flessibile	EN 14471: T120 - P1 - O - W - 2 - O10 - I - E - L/L0							
Classe di temperatura	(T120) : 120° C							
Livello di pressione	(H1) : 5.000 Pa garantito con utilizzo di minimo 1 collare di fissaggio per ogni elemento							
Resistenza al fuoco di fuliggine	(O) : NO							
Resistenza alla condensa umida	(W) : SI							
Resistenza alla corrosione	(2) : SI							
Distanza minima da materiali combustibili	(O10) : 10 mm.							
Posizionamento	(I) = USO INTERNO							
Reazione al fuoco	(B) = CLASSE B							
Classe di protezione	(L/L1) = PROTEZIONI COMBUSTIBILI							
Guarnizione	GUARNIZIONE IN EPDM NERO 140° CERTIFICATA UNI EN 14241:2005							
Combustibili ammessi	LIQUIDI E GASSOSI							
Direzione dei fumi								
Certificato marchio 	DA RICHIEDERE							

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

TUBO RIGIDO IN PPS PIPE



Codice	Ø	L. mm	Conf.	€
FTB5025B	50	250	20	4,70
FTB5050B	50	500	20	6,50
FTB501B	50	1.000	20	10,15
FTB502B	50	2.000	20	18,00
FTB503B	50	3.000	20	27,50
FTB6025B	60	250	20	7,70
FTB6050B	60	500	20	8,80
FTB601B	60	1.000	20	13,05
FTB602B	60	2.000	20	17,65
FTB603B	60	3.000	20	37,00
FTB8025B	80	250	28	10,55
FTB8050B	80	500	28	11,00
FTB801B	80	1.000	28	15,00
FTB802B	80	2.000	28	26,55
FTB803B	80	3.000	28	39,80
FTB1025B	100	250	10	11,70
FTB1050B	100	500	10	15,00
FTB101B	100	1.000	10	26,55
FTB102B	100	2.000	10	45,20
FTB103B	100	3.000	10	67,80
FTB1125B	110	250	10	12,70
FTB1150B	110	500	10	16,00
FTB111B	110	1.000	10	29,00
FTB112B	110	2.000	10	53,70
FTB113B	110	3.000	10	80,00
FTB1225B	125	250	8	14,20
FTB1250B	125	500	8	18,40
FTB121B	125	1.000	8	31,60
FTB122B	125	2.000	8	57,40
FTB123B	125	3.000	8	86,00
FTB1625B	160	250	1	21,00
FTB1650B	160	500	1	29,20
FTB161B	160	1.000	1	49,00
FTB162B	160	2.000	1	90,40
FTB163B	160	3.000	1	157,5
FTB2025B	200	250	1	48,80
FTB2050B	200	500	1	71,50
FTB201B	200	1.000	1	100,80
FTB202B	200	2.000	1	156,00

TUBO FLESSIBILE IN ROTOLI SENZA GUARNIZIONI

Flexible pipe without leapseal



Codice	Ø	Mt./rotolo	Conf.	€
FLEX60	60	50	1	A RICHIESTA
FLEX80	80	50	1	A RICHIESTA
FLEX100	100	25	1	A RICHIESTA
FLEX125	125	25	1	A RICHIESTA

CURVA BEND



Codice	Ø	°	Conf.	€
FGO3050B	50	30	20	4,80
FGO4550B	50	45	20	4,80
FGO8750B	50	87	20	4,90
FGO3060B	60	30	25	12,10
FGO4560B	60	45	25	7,90
FGO8760B	60	87	22	7,90
FGO3080B	80	30	22	12,70
FGO4580B	80	45	40	9,20
FGO8780B	80	87	30	9,20
FGO3010B	100	30	12	19,50
FGO4510B	100	45	12	13,20
FGO8710B	100	87	10	13,20
FGO3011B	110	30	10	16,30
FGO4511B	110	45	10	11,40
FGO8711B	110	87	10	12,70
FGO3012B	125	30	5	22,80
FGO4512B	125	45	5	27,00
FGO8712B	125	87	5	27,00
FGO3016B	160	30	1	48,80
FGO4516B	160	45	1	38,00
FGO8716B	160	87	1	38,00
FGO3020B	200	30	1	89,30
FGO4520B	200	45	1	90,30
FGO8720B	200	87	1	123,50

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

TI SEMPLICE TEE NORMAL



Codice	Ø	°	Conf.	€
FB8750B	50	90	20	12,40
FB8760B	60	90	14	19,90
FB8780B	80	90	20	26,55
FB8710B	100	90	5	39,90
FB8711B	110	90	5	45,50
FB8712B	125	90	1	48,00
FB8716B	160	90	1	70,60
FB8720B	200	90	1	159,20

TI CON ISPEZIONE INSPECTION TEE



Codice	Ø	°	Conf.	€
FBIS60◊	60	90	14	31,40
FBIS80*	80	90	20	38,05
FBIS10*	100	90	5	51,40
FBIS11◊	110	90	5	47,50
FBIS12◊	125	90	1	60,00
FBIS16◊	160	90	1	82,00
FBIS20◊	200	90	1	137,50

* con tappo espansione - ◊ con tappo femmina

TI RIDOTTO TEE REDUCED



Codice	Ø	°	Conf.	€
FBR1080B	100/80	90	5	37,50
FBR1180B	110/80	90	5	55,00
FBR1210B	125/100	90	1	45,00
FBR1612B	160/125	90	1	71,00
FBR2016B	200/160	90	1	130,00

TAPPO ESPANSIONE PER TI ISPEZIONE INSPECTION ENDCAP FOR TEE



Codice	Ø	Conf.	€
FTE80B	80	20	14,50
FTE10B	100	10	15,00

CURVA 3 FUNZIONI 3 FUNCTION BEND

- 1 curva normale
- 2 scarico condensa
- 3 base di partenza



Codice	Ø	°	Conf.	€
FGO3F60B	60	87	5	22,25
FGO3F80B	80	87	5	24,75
FGO3F10B	100	87	1	27,50
FGO3F12B	125	87	1	25,00
FGO3F16B	160	87	1	62,50
FGO3F20B	200	87	1	107,50

TAPPO FEMMINA ENDCAP



Codice	Ø	Conf.	€
FTP60B	60	10	8,75
FTP80B	80	10	10,00
FTP10B	100	5	13,75
FTP11B	110	5	15,00
FTP12B	125	1	37,50
FTP16B	160	1	52,50
FTP20B	200	1	87,50

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

TAPPO CON SCARICO CENTRALE

ENDCAP WITH CENTRAL SEWAGE



Codice	Ø	Conf.	€
FTPS60B	60	10	9,90
FTPS80B	80	10	12,10
FTPS10B	100	5	18,75
FTPS11B	110	5	22,40
FTPS12B	125	1	24,00
FTPS16B	160	1	41,00
FTPS20B	200	1	113,70

TAPPO PRELIEVO FUMI

ENDCAP SMOKE CONTROL



Codice	Ø	Conf.	€
FTPPF60B	60	5	11,90
FTPPF80B	80	5	14,50
FTPPF10B	100	5	17,60

TAPPO SCARICO LATERALE - BASE DI PARTENZA

ENDCAP LATERAL SEWAGE - ENDCAP OF DEPARTURE



Codice	Ø	Conf.	€
FTPSL60B	60	5	10,50
FTPSL80B	80	5	11,25
FTPSL10B	100	5	13,75
FTPSL11B	110	5	17,25
FTPSL12B	125	1	55,00
FTPSL16B	160	1	62,50
FTPSL20B	200	1	102,50

AUMENTO CENTRICO

CENTRIC INCREASER



Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FRD8040B	80/40	20	15,00
FRD8060B	80/60	20	13,90
FRD1040B	100/40	10	28,75
FRD1060B	100/60	10	13,90
FRD1080B	100/80	10	17,85
FRD1240B	125/40	5	62,50
FRD1280B	125/80	5	22,00
FRD1210B	125/100	5	23,00
FRD1640B	160/40	1	75,00
FRD1680B	160/80	1	47,00
FRD1610B	160/100	1	75,00
FRD1612B	160/125	1	75,00
FRD2040B	200/40	1	110,00
FRD2080B	200/80	1	110,00
FRD2010B	200/100	1	110,00
FRD2012B	200/125	1	110,00
FRD2016B	200/160	1	110,00

MODULO PRELIEVO FUMI

SMOKE CONTROL ELEMENT



Codice	Ø	Conf.	€
FMDPPF60	60	10	14,20
FMDPPF80	80	10	16,50
FMDPPF10	100	10	18,30
FMDPPF12	125	1	23,10
FMDPPF16	160	1	35,70
FMDPPF20	200	1	58,50

AUMENTO ECCENTRICO

EXCENTRIC INCREASER

Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FRDE8040B	80/40	20	15,00
FRDE8060B	80/60	20	15,00
FRDE1040B	100/40	10	28,75
FRDE1060B	100/60	10	28,75
FRDE1080B	100/80	10	28,75

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

ROSONE WHITE RING



Codice	Ø	Conf.	€
RWC60	60	10	2,20
RWC80	80	10	2,65
RWC1	100	10	3,30
RWC	110	10	Europa
RWC12	125	5	6,20

COLLARE DI CENTRAGGIO CENTRAL SPACER



Codice	Ø	Conf.	€
FCC60	60	10	12,40
FCC80	80	10	12,40
FCC10	100	10	12,40
FCC11	110	10	12,40
FCC12	125	5	15,10
FCC16	160	5	15,10
FCC20	200	5	16,25

GUARNIZIONE EPDM EPDM LEAPSEAL



Codice	Ø	Conf.	€
FG60	60	10	1,00
FG80	80	10	1,20
FG10	100	10	1,45
FG11	110	10	2,50
FG12	125	10	2,30
FG16	160	5	3,10
FG20	200	5	6,25

COLLARE DI FISSAGGIO VERNICIATO BIANCO

WHITE METAL WALL CLAMP



Codice	Ø	Conf.	€
CF60B	60	10	5,40
CF80B	80	10	9,15
CF100B	100	10	8,25
CF11B	110	10	9,40
CF12B	125	5	12,20
CF160B	160	5	13,40
CF200B	200	5	13,70

TERMINALE SCARICO FUMI TETTO DRAIN SMOKE ROOF TERMINAL



Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FTSCT60	60	5	39,90
FTSCT80	80	5	39,90
FTSCT10	100	5	45,50

SIFONE IN PVC CON PROLUNGA SIPHON



Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FSIF40	40	10	23,50

TERMINALE SCARICO FUMI A PARETE EXCENTRIC INCREASER



Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FTSCP60	60	5	7,10
FTSCP80	80	5	7,90
FTSCP10	100	5	8,80

TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

APPLICAZIONE

Il sistema di scarico fumi in PPs **CONDENSA T120** congegnato per l'utilizzo con apparecchi a condensazione, può essere utilizzato per:

- scarico fumi di qualsiasi generatore di calore a combustibile liquido o gassoso la cui temperatura di combustione non superi i 120°C.
- l'evacuazione dei vapori di cottura in condizioni di condense umide e temperature non superiori a 80°C.

Per installazioni nelle vicinanze di pareti infiammabili, deve essere mantenuta obbligatoriamente la distanza minima secondo la designazione sopra indicata.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

- Le installazioni del sistema **CONDENSA T120** devono essere effettuate soltanto da personale altamente qualificato ed abilitato in accordo alle normative vigenti; **in caso di errata installazione, utilizzo di materiale non originale oppure non fornito da Gabbplast o mal conservato, decadrà la garanzia e la responsabilità del produttore riguardo a danni verso cose e/o persone che ciò potrebbe causare.**
- Prima di effettuare qualunque operazione si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dell'apparecchio.
- Dopo aver verificato che all'interno del camino/canna fumaria da intubare non siano presenti scorie, fuliggini ed altri impedimenti, procedere all'inserimento degli elementi seguendo il senso dell'uscita dei fumi (femmina verso l'alto); accertarsi che durante l'assemblaggio degli elementi, la guarnizione rimanga nella sua sede e che non venga danneggiata (se necessario lubrificare il maschio o la guarnizione prima dell'inserimento nella femmina).
- Durante la fase di intubamento del camino/canna fumaria, posizionare sul tubo le fascette di centraggio ed eventuali elementi di ispezione (dopo ogni cambio di direzione).
- Installare sempre i condotti seguendo il senso dell'uscita del fumo (la femmina sempre verso l'alto come sopra indicato).
- Installare sempre lo scarico condensa ed il relativo sifone.
- Ove necessario, applicare un collare di fissaggio per ogni elemento rettilineo.
- In prossimità di superfici infiammabili, occorre mantenere sempre una distanza minimo 10 mm.
- Terminata l'installazione del camino/canna fumaria, effettuare sempre la prova di tenuta, una analisi di combustione, ed una prova di scarico condensa come previsto dalle normative vigenti.

MANUTENZIONE

- Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche prestazionali di funzionamento del sistema **Condensa T120**, è necessario creare una manutenzione programmata da far effettuare a tecnici specializzati che stabiliranno la periodicità degli interventi in osservanza delle leggi/norme vigenti.
- In mancanza di tale programmazione è consigliata una periodicità annuale per i combustibili gassosi e semestrale per i combustibili liquidi.
- La pulizia dei condotti deve essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori.
- Durante le manutenzioni ordinarie, se necessario, si dovranno pulire le pareti interne del camino/canna fumaria con una spugna o una spazzola a setole morbide (**NON** utilizzare spazzole abrasive).
- Verificare il corretto smaltimento delle condense, il buono stato e la tenuta delle guarnizioni in EPDM ed il corretto deflusso dei gas (oltre alla verifica della sicurezza strutturale dello scarico stesso).

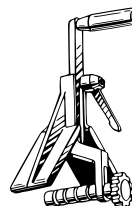
TUBI E RACCORDI PER EVACUAZIONE FUMI

► Lubrificante 150 ml.



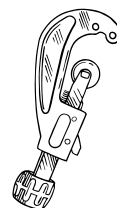
Cod.	€	■
154201	2,22	1

► Smussatore 32-160 mm.



Cod.	€	■
154301	196,75	1

► Tagliatubi 50-140 mm.



Cod.	€	■
154101	217,65	1