

il primo Sistema avanzato per caratteristiche uniche

- Autoestinguento
- Resistenza alla corrosione Classe 1 - Classe 2
- Norma EN 14471
- Resistenza alla pressione Classe P1 - H1

IL CALDO È LA SUA FORZA
heat is its force

listino 2015
pricelist

Condensa T120

**Sistema in PPS per scarichi camini -
canne fumarie - vapori cottura**

PPS flue systems for chimneys, flue
ducts of cooking appliances



hydraulic solutions



LINEA CONDENSA T120

SISTEMA IN PPS PER CAMINI - CANNE FUMARIE - VAPORI COTTURA

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, si avvale dell'esperienza che **GABBAPLAST** ha maturato nella produzione di sistemi in plastica per molteplici applicazioni.

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 e i risulta a tenuta delle condense, resiste alla corrosione e alle temperature dei fumi inferiori a 120 °C, è inoltre autoestinguento 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



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.

CONDOTTO PER VAPORI DI COTTURA

Il condotto singolo o collettivo per vapori di cottura deve rispondere ai seguenti requisiti minimi:

- essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche. Sono consentiti condotti in materiale

MONOPARETE CON GUARNIZIONI IN EPDM COLORE BIANCO
AUTOESTINGUENTE RAL9016 - EN 14471

plastico, conformi alla UNI EN 14471, oppure altri materiali rispondenti ai requisiti della UNI EN 1443 relativamente alla resistenza all'umidità (W) e alla temperatura (T80);

- avere andamento prevalentemente verticale ed essere privo di strozzatura in tutta la sua lunghezza;
- essere distanziato da fonti di calore che potrebbero danneggiarlo;
- essere dotato alla sommità di un dispositivo che impedisca la penetrazione della pioggia e della neve; inoltre deve essere presente, un'opportuna protezione contro l'ingresso di corpi estranei (per esempio volatili);
- deve essere di classe W (resistente all'umidità);
- essere dotato di giunzioni a tenuta adatte alla pressione di esercizio se il condotto per vapori di cottura funziona in pressione positiva;
- essere dotato di una camera di raccolta degli eventuali materiali solidi e delle condense; se il condotto per vapori è del tipo collettivo l'accesso a detta camera deve essere garantito mediante un opportuno dispositivo di ispezione;
- essere garantita la corretta evacuazione dei vapori di cottura in tutte le condizioni atmosferiche.

Nel caso di utilizzo di estrattore meccanico o elettromeccanico posto alla sommità del condotto per vapori di cottura deve essere sempre garantita la corretta evacuazione dei vapori anche in caso di guasto del dispositivo stesso;

- non è consentito convogliare nello stesso condotto per lo scarico dei vapori di cottura lo scarico dei prodotti della combustione di altre tipologie di apparecchi/dispositivi.

CANALE DI ESALAZIONE

Il canale di esalazione da utilizzare per il collegamento della cappa o di un elettroventilatore al condotto di evacuazione deve essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni termiche e meccaniche. Sono solo consentiti condotti in materiale plastico, **conformi alla UNI EN 14471**, come la Linea Condensa T120.

Se ne deduce quindi che tutte le tubazioni plastiche in PVC, arancioni o grigie o bianche, nonché quelle in PP grigio per scarico acque, non siano assolutamente utilizzabili in quanto non hanno le caratteristiche richieste dalle normative.

Le dichiarazioni di conformità per condotti e canali dei vapori di cottura sono scaricabili dal nostro sito **www.gabbaplast.com**.

Certificate



kiwa
Partner for progress

Number/Numero	0694-CPR-7480	Replaces/Sostituisce	/
Issued/Emissione	22-11-2013	First edition/Prima edizione	22-11-2013
Contract n./Contratto n.	C7320	Rep. number/numero report	1332912
		Page/Pagina	1 of 2

KIWA Italia S.p.A. N.B. 0694

Certificate of conformity of the factory production control
Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica

In compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the European parliament and of the Council of 9 march 2011 (the Construction Products Regulations or CPR), this certificate applies to the construction products, described on the following pages, of the company:
In conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (il Regolamento sui Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione, indicati nelle pagine seguenti, della ditta:

Gabbaplast S.r.l.
Via Livornese Est, 197/A
56035 Perignano (PI) Italy

and produced in the manufacturing plant identified by the address or Kiwa code: / e fabbricati nello stabilimento di produzione identificato dall'indirizzo o dal codice Kiwa:
Via Livornese Est, 197/A - 56035 Perignano (PI) Italy

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: / Questo certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritti nell'allegato ZA della norma:

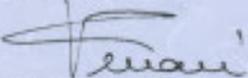
EN 14471:2005

under system 2+ are applied and that
sotto il sistema 2+ sono applicate e che

the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.
il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i prescritti requisiti di cui sopra.

Kiwa Italia Spa
Via C. Goldoni, 1
20129 Milano
Italia
www.kiwa.com

Kiwa



Emanuele Ferrari
Director Product Certification




0694

TUBO RIGIDO IN PPS PIPE



Codice	Ø	L. mm	Conf.	€
FTB5025B	50	250	20	2,85
FTB5050B	50	500	20	3,95
FTB501B	50	1.000	20	6,17
FTB502B	50	2.000	20	10,91
FTB503B	50	3.000	20	16,76
FTB6025B	60	250	20	3,56
FTB6050B	60	500	20	4,94
FTB601B	60	1.000	20	7,71
FTB602B	60	2.000	20	13,64
FTB603B	60	3.000	10	20,95
FTB8025B	80	250	28	4,15
FTB8050B	80	500	28	4,94
FTB801B	80	1.000	28	8,89
FTB802B	80	2.000	28	14,82
FTB803B	80	3.000	10	25,69
FTB1025B	100	250	10	6,92
FTB1050B	100	500	10	7,51
FTB101B	100	1.000	10	12,02
FTB102B	100	2.000	10	20,00
FTB103B	100	3.000	10	28,34
FTB1125B	110	250	15	7,71
FTB1150B	110	500	15	8,89
FTB111B	110	1.000	15	13,44
FTB112B	110	2.000	15	21,54
FTB113B	110	3.000	10	29,65
FTB1225B	125	250	12	8,89
FTB1250B	125	500	12	10,87
FTB121B	125	1.000	12	19,76
FTB122B	125	2.000	12	35,58
FTB123B	125	3.000	8	57,32
FTB1625B	160	250	1	11,86
FTB1650B	160	500	1	17,79
FTB161B	160	1.000	1	27,67
FTB162B	160	2.000	1	55,34
FTB163B	160	3.000	1	83,01
FTB2025B	200	250	1	29,65
FTB2050B	200	500	1	43,48
FTB201B	200	1.000	1	61,27
FTB202B	200	2.000	1	106,80

TUBO FLESSIBILE IN ROTOLI SENZA GUARNIZIONI

Flexible pipe without leapseal



Codice	Ø	Mt./rotolo	Conf.	€
FLEX60	60	50	1	481,50
FLEX80	80	50	1	481,50
FLEX100	100	25	1	372,44

CURVA BEND



Codice	Ø	°	Conf.	€
FGO3050B	50	30	20	2,93
FGO4550B	50	45	20	2,93
FGO8750B	50	87	20	3,00
FGO3060B	60	30	25	7,31
FGO4560B	60	45	25	5,34
FGO8760B	60	87	22	5,53
FGO3080B	80	30	22	10,16
FGO4580B	80	45	30	5,73
FGO8780B	80	87	30	5,73
FGO3010B	100	30	12	12,84
FGO4510B	100	45	12	8,50
FGO8710B	100	87	10	8,89
FGO3011B	110	30	10	9,26
FGO4511B	110	45	10	6,49
FGO8711B	110	87	10	7,23
FGO3012B	125	30	5	15,62
FGO4512B	125	45	5	13,84
FGO8712B	125	87	5	16,80
FGO3016B	160	30	1	27,79
FGO4516B	160	45	1	24,09
FGO8716B	160	87	1	25,01
FGO3020B	200	30	1	49,41
FGO4520B	200	45	1	54,95
FGO8720B	200	87	1	75,11

TI SEMPLICE
 TEE NORMAL


Codice	Ø	°	Conf.	€
FB8750B*	50	90	20	7,51
FB8760B	60	90	14	11,66
FB8780B	80	90	20	12,25
FB8710B	100	90	5	26,68
FB8711B*	110	90	5	27,67
FB8712B	125	90	1	36,56
FB8716B	160	90	1	48,42
FB8720B	200	90	1	96,85

* saldata

TI CON ISPEZIONE
 INSPECTION TEE


Codice	Ø	°	Conf.	€
FBIS60◊	60	90	14	17,79
FBIS80*	80	90	20	18,78
FBIS10*	100	90	5	34,59
FBIS11◊	110	90	5	37,55
FBIS12◊	125	90	1	53,36
FBIS16◊	160	90	1	58,31
FBIS20◊	200	90	1	112,35

* con tappo espansione - ◊ con tappo femmina

TI RIDOTTO
 TEE REDUCED


Codice	D1 Ø D2	°	Conf.	€
FBR1080B	100/80	90	5	29,65
FBR1180B	110/80	90	5	43,48
FBR1210B	125/100	90	1	35,58
FBR1612B	160/125	90	1	49,41
FBR2016B	200/160	90	1	102,78

TAPPO ESPANSIONE
PER TI ISPEZIONE
 INSPECTION ENDCAP FOR TEE


Codice	Ø	Conf.	€
FTE80B	80	20	9,49
FTE10B	100	10	9,88

CURVA 3 FUNZIONI
 3 FUNCTION BEND

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


Codice	Ø	°	Conf.	€
FGO3F60B	60	87	5	16,49
FGO3F80B	80	87	5	18,34
FGO3F10B	100	87	1	20,38
FGO3F12B	125	87	1	28,90
FGO3F16B	160	87	1	46,32
FGO3F20B	200	87	1	79,68

TAPPO FEMMINA
 ENDCAP


Codice	Ø	Conf.	€
FTP60B	60	10	6,92
FTP80B	80	10	7,91
FTP10B	100	5	10,87
FTP11B	110	5	11,86
FTP12B	125	1	29,65
FTP16B	160	1	45,51
FTP20B	200	1	69,18

TAPPO CON SCARICO CENTRALE

ENDCAP WITH CENTRAL SEWAGE



Codice	Ø	Conf.	€
FTPS60B	60	10	6,92
FTPS80B	80	10	7,71
FTPS10B	100	5	10,87
FTPS11B	110	5	13,64
FTPS12B	125	1	27,67
FTPS16B	160	1	42,80
FTPS20B	200	1	69,18

TAPPO PRELIEVO FUMI

ENDCAP SMOKE CONTROL



Codice	Ø	Conf.	€
FTPPF60B	60	5	9,41
FTPPF80B	80	5	10,67
FTPPF10B	100	5	13,91

TAPPO SCARICO LATERALE - BASE DI PARTENZA

ENDCAP LATERAL SEWAGE - ENDCAP OF DEPARTURE



Codice	Ø	Conf.	€
FTPSL60B	60	5	8,30
FTPSL80B	80	5	8,89
FTPSL10B	100	5	10,87
FTPSL11B	110	5	13,64
FTPSL12B	125	1	43,48
FTPSL16B	160	1	49,41
FTPSL20B	200	1	81,04

AUMENTO CENTRICO

CENTRIC INCREASER



Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FRD8040B	80/40	20	11,86
FRD8060B	80/60	20	11,86
FRD1040B	100/40	10	22,73
FRD1060B	100/60	10	22,73
FRD1080B	100/80	10	22,73
FRD1240B	125/40	5	59,00
FRD1280B	125/80	5	69,50
FRD1210B	125/100	5	69,50
FRD1640B	160/40	1	77,00
FRD1680B	160/80	1	83,50
FRD1610B	160/100	1	83,50
FRD1612B	160/125	1	83,50
FRD2040B	200/40	1	117,50
FRD2080B	200/80	1	117,50
FRD2010B	200/100	1	117,50
FRD2012B	200/125	1	117,50
FRD2016B	200/160	1	123,00

MODULO PRELIEVO FUMI

SMOKE CONTROL ELEMENT



Codice	Ø	Conf.	€
FMODPF60	60	10	15,00
FMODPF80	80	10	15,70
FMODPF10	100	10	18,20
FMODPF12	125	1	23,50
FMODPF16	160	1	31,00
FMODPF20	200	1	46,25

AUMENTO ECCENTRICO

EXCENTRIC INCREASER

Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FRDE8040B	80/40	20	11,86
FRDE8060B	80/60	20	11,86
FRDE1040B	100/40	10	22,73
FRDE1060B	100/60	10	22,73
FRDE1080B	100/80	10	22,73

ROSONE
 WHITE RING


Codice	Ø	Conf.	€
RWC60	60	10	3,30
RWC80	80	10	3,50
RWC1	100	10	Vedi Linea Europa
RWC	110	10	
RWC12	125	5	6,40

COLLARE DI CENTRAGGIO
 CENTRAL SPACER


Codice	Ø	Conf.	€
FCC60	60	10	7,50
FCC80	80	10	7,50
FCC10	100	10	7,50
FCC11	110	10	7,50
FCC12	125	5	9,60
FCC16	160	5	9,60
FCC20	200	5	12,85

GUARNIZIONE EPDM
 EPDM LEAPSEAL


Codice	Ø	Conf.	€
FG60	60	10	0,79
FG80	80	10	0,99
FG10	100	10	1,58
FG11	110	10	1,98
FG12	125	10	2,17
FG16	160	5	3,31
FG20	200	5	4,94

COLLARE DI FISSAGGIO
 VERNICIATO BIANCO

WHITE METAL WALL CLAMP



Codice	Ø	Conf.	€
CF60B	60	10	Vedi Accessori
CF80B	80	10	
CF100B	100	10	
CF11B	110	10	
CF12B	125	5	
CF160B	160	5	
CF200B	200	5	

TERMINALE SCARICO FUMI TETTO
 DRAIN SMOKE ROOF TERMINAL


Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FTSCT60	60	5	12,30
FTSCT80	80	5	11,60
FTSCT10	100	5	13,90

SIFONE IN PVC CON PROLUNGA
 SIPHON


Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FSIF40	40	10	17,79

ALTRI SIFONI VEDERE CATALOGO TECNICA IDROSANITARIA

TERMINALE SCARICO
 FUMI A PARETE
 EXCENTRIC INCREASER


Codice	D1 Ø D2	Conf.	€
FTSCP60	60	5	5,58
FTSCP80	80	5	6,25
FTSCP10	100	5	7,30

LINEA CONDENZA T120

Sistema scarico fumi monoparete rigido

APPLICAZIONE

Il sistema di scarico fumi in PPs **CONDENZA 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 **CONDENZA 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 Gabbaplast 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).