



hydraulic solutions

**CONDENSA T120**  
**Sistema scarico fumi**  
**monoparete rigido in PPs**  
**Rev.A2.0 del 01/09/17**

kiwa  
Approved



FACTORY  
PRODUCTION  
CONTROL  
GASTEC

**DATI TECNICI**

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>CONDENSA T120</b> Sistema di scarico fumi monoparete rigido in PPs		
<b>CAMPI DI IMPIEGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemi fumari singoli o collettivi in pressione positiva per apparecchi a condensazione con temperatura fumi max 120° C.</li> <li>- Condotti e/o canali singoli o collettivi per evacuazione dei vapori di cottura.</li> </ul>		
<b>NORMA DI RIFERIMENTO</b>	<b>EN 14471:2013+A1 ed.2015 (Camini-Sistemi di camini con condotti interni in plastica)</b> <b>UNI 7129-3:2008 (Condotti, canali singoli o collettivi per vapori di cottura)</b>		
<b>DIAMETRO (in mm.)</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>SPESSORE TUBO RIGIDO IN mm.</b>	2,0	2,0	2,0
<b>SPESSORE TUBO FLESSIBILE IN mm.</b>	1,5	1,5	1,5
<b>MATERIALE</b>	POLIPROPILENE OMOPOLIMERO PP H		
<b>DESIGNAZIONE TUBO RIGIDO</b>	<b>T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - D - U</b> <b>T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - D - U (*)</b> (*) garantito con utilizzo di minimo 1 collare di fissaggio per ogni elemento		
<b>DESIGNAZIONE TUBO FLESSIBILE</b>	<b>T120 - P1 - W - 2 - O30 - I - E - L0</b>		
<b>CLASSE DI TEMPERATURA</b>	<b>(T120) : 120° C</b>		
<b>LIVELLO DI PRESSIONE</b>	<b>(H1) : 5000 Pa</b> garantito con utilizzo di minimo 1 collare di fissaggio per ogni elemento		
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>Classe O</b>		
<b>RESISTENZA ALLA CONDENSA UMIDA</b>	<b>(W) : SI</b>		
<b>RESISTENZA ALLA CORROSIONE</b>	<b>(2) : SI</b>		
<b>DISTANZA MINIMA DA MATERIALI COMBUSTIBILI</b>	<b>(O00) : 0 mm.</b>		
<b>POSIZIONAMENTO (resistenza raggi UV)</b>	<b>(LI) = USO INTERNO</b>		
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	<b>(D) = CLASSE D</b>		
<b>CLASSE DI PROTEZIONE</b>	<b>(U) = NESSUNA PROTEZIONE</b>		
<b>GUARNIZIONE</b>	GUARNIZIONE IN EPDM NERO 140° CERTIFICATA UNI EN 14241:2005		
<b>COMBUSTIBILI AMMESSI</b>	LIQUIDI E GASSOSI		
<b>DIREZIONE DEI FUMI</b>			
<b>CERTIFICATO MARCHIO CE E CERTIFICATO D.o P.</b>	SCARICABILE DA NOSTRO SITO WEB <a href="http://www.gabbaplast.com">www.gabbaplast.com</a>		

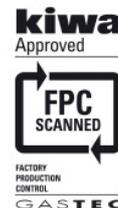


hydraulic solutions

# CONDENSA T120

## Sistema scarico fumi monoparete rigido in PPs

### Rev.A2.0 del 01/09/17



#### 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.

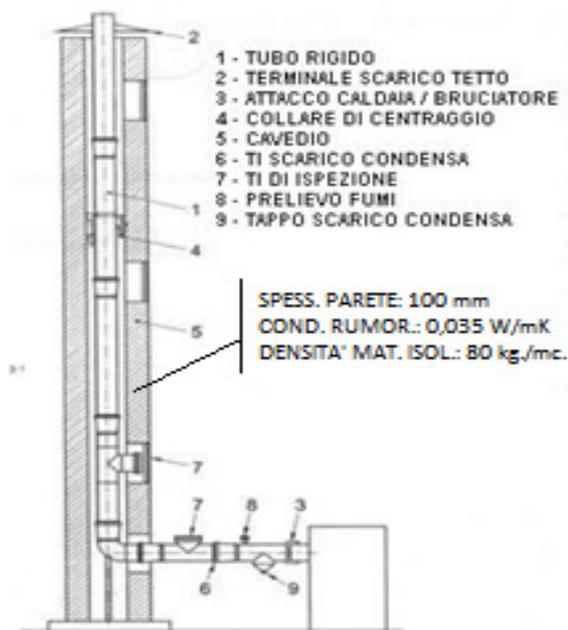
Per installazioni nelle vicinanze di pareti infiammabili, deve essere mantenuta obbligatoriamente la distanza minima secondo la designazione sopra indicata.

#### 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 Gabbaplast o mal conservato, decadrà la garanzia e la responsabilità del produttore riguardo a danni verso cose e/o persone che ciò potrebbe causare.**
- In caso di immagazzinamento dei tubi senza protezione originale (imballo in cartone), gli stessi non devono essere esposti ai raggi UV.
- 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).
- Non utilizzare olii e grassi minerali.
- Il taglio dei tubi deve essere eseguito perpendicolarmente con una sega (possibilmente a denti fini) o tagliatubo e successivamente, l'estremità sarà smussata e sbavata a 15° circa.
- La superficie smussata e la linea di taglio devono essere lisce, in modo tale che la guarnizione di tenuta del bicchiere non possa essere danneggiata.
- I raccordi e i pezzi speciali non devono mai essere tagliati.



- L'inserimento del codolo nel bicchiere non deve essere né troppo corto né troppo lungo (tanto da arrivare in battuta e quindi sfilare per 10 mm); ciò permette una libera dilatazione del materiale in totale sicurezza di giunzione.
- Una giunzione poco profonda può causare disassamenti anomali, tali da pregiudicare la tenuta dell'impianto.
- Un inserimento eccessivo (in battuta), invece, non permette la libera dilatazione del materiale, e questo, nel tempo, può creare fessurazioni dovute alla forza meccanica esercitata dalle variazioni di temperatura.
- 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 minima come sopra.
- 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.



Per installazioni non verticali la distanza tra i supporti deve essere al massimo di 1,5 mt.

### 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).



hydraulic solutions

**CONDENSA T120**  
**Sistema scarico fumi**  
**monoparete rigido in PPs**  
**Rev.A2.0 del 01/09/17**

kiwa  
Approved



FACTORY  
PRODUCTION  
CONTROL  
GASTEC

**PLACCA CAMINO**

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA CAMINO**

- L'installatore, una volta terminata l'installazione deve fissare la placca camino GABBAPLAST nelle immediate vicinanze del camino/canna fumaria in posizione ben visibile e protetta.
- La placca camino dovrà essere richiesta a GABBAPLAST.
- Tale placca deve essere completata con le seguenti informazioni:  
diametro nominale;  
dati dell'installatore e data di installazione;
- L'installatore deve riportare in modo indelebile sulla placca le suddette informazioni, con riferimento a quanto realizzato e sulla base delle indicazioni fornite nel libretto di istruzioni.

La seguente placca camino è realizzata in poliestere argentata adesiva:

**GABBAPLAST** **CONDENSA T120** **CE<sup>12</sup>**

**DOP n° 7480-2016**

UNI EN 14471 T120-P1-W- 2-000-LI-D-U RIGIDO

UNI EN 14471 T120-P1-O-W-2-030-I-E-L0 FLEXIBLE

DA COMPILARE A CURA DELL'INSTALLATORE

**Diametro nominale** .....mm.....

**Data**

**Dati installatore**

Attenzione la presente etichetta non deve essere rimossa o modificata!  
La D.o.P. è scaricabile dal nostro sito web [www.gabbaplast.com](http://www.gabbaplast.com)