



hydraulic solutions

CONDENSA T120
Sistema scarico fumi
monoparete rigido in PPs
Rev.A1.3 del 01/08/16

kiwa
Approved



FACTORY
PRODUCTION
CONTROL
GASTEC

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 14471:2014 (Camini-Sistemi di camini con condotti interni in plastica) UNI 7129-3:2008 (Condotti, canali singoli o collettivi per vapori di cottura)		
DIAMETRO (in mm.)	60	80	100
SPESSORE TUBO RIGIDO IN mm.	2,0	2,0	2,0
SPESSORE TUBO FLESSIBILE IN mm.	1,5	1,5	1,5
MATERIALE	POLIPROPILENE OMOPOLIMERO PP H		
DESIGNAZIONE TUBO RIGIDO	EN 14471: T120 – H1 – O – W – 2 – O10 – I – D – L		
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) : 5000 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	(D) = CLASSE D		
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 CE E CERTIFICATO D.o P.	SCARICABILE DA NOSTRO SITO WEB www.gabbaplast.com		

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.

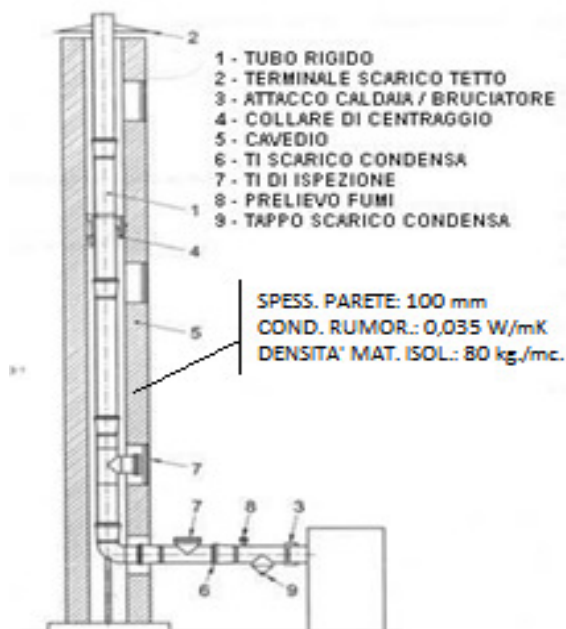
Per installazioni nelle vicinanze di pareti infiammabili, deve essere mantenuta obbligatoriamente la distanza minima secondo la designazione sopra indicata.

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 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.



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.A1.3 del 01/08/16



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:

	CONDENSA T120	CE ¹²
	DOP n° 7480	
	UNI EN 14471 T120 P1 O W2 O10 I E L RIGIDO	
	UNI EN 14471 T120 P1 O W2 O10 I E L/LD FLEXIBLE	
DA COMPILARE A CURA DELL'INSTALLATORE		
Diametro nominalemm.....		
Data		
Dati installatore		
Attenzione la presente etichetta non deve essere rimossa o modificata!		