

INSTALLATION INSTRUCTIONS / NOTICE DE POSE 

FRANCE

POUJOLAT SA
CS50016
79270 ST-SYMPHORIEN
Tél. +33 (0) 5 49 04 40 40
infos@poujoulat.fr
www.poujoulat.fr

DEUTSCHLAND

Poujoulat GmbH
Johann-Philipp Reis Strasse 6
55469 SIMMERN
Tel. +49 676194140
zentrale@poujoulat.de

BELGIQUE / BELGIE

POUJOLAT BELUX
Rue de l'Industrie, 39
B-1400 NIVELLES
Tel. +32 (0) 67 / 84 02 02
info@poujoulat.be
www.poujoulat.be

NEDERLAND

POUJOLAT BV
Ettensestr 60
7061 AC TERBORG
Tel. +31 (0) 315 340050
info@poujoulat.nl
www.poujoulat.nl

UNITED KINGDOM

POUJOLAT (UK) LTD
Unit 1a Quadrum Park
Old Portsmouth Road
GU3 1LU Guilford / SURREY
Tel. +44 (0) 1483 461 700
sales@poujoulat.co.uk
www.poujoulat.co.uk

ÖSTERREICH

Bitte wenden Sie sich an
POUJOLAT SA Exportabteilung
Tel. +33 (0) 5 49 04 48 30
export@poujoulat.fr

SUISSE / SCHWEIZ

Poujoulat Switzerland SA
Route du Moulin 11
3977 GRANGES (VS)
Tel. +41 (0) 244 73 50 00
Fax +41 (0) 244 73 50 09
info@poujoulat.ch
www.poujoulat.ch

ITALIA

ALA SPA
29/A VIA LENIN
42020 QUATTRO CASTELLA (RE)
Tel. +39 05 22 88 74 24
poujoulatitalia@ala-spa.it
www.poujoulat.it

- Schéma 1** **Drawing 1** **Beispiel 1**
- Schema 1** **Esquema 1** **Schema 1**

DUALIS FLEXCONDENS PPh	DTA	Ø	N° certificat	Date	EN 14471
	14.2/16-2147_Vx	60, 80, 110, 125, 160	CH03-DOP 07102020	2020	T120-H1-W2-020-LI-E-U

- Schéma 2** **Drawing 2** **Beispiel 2**
- Schema 2** **Esquema 2** **Schema 2**

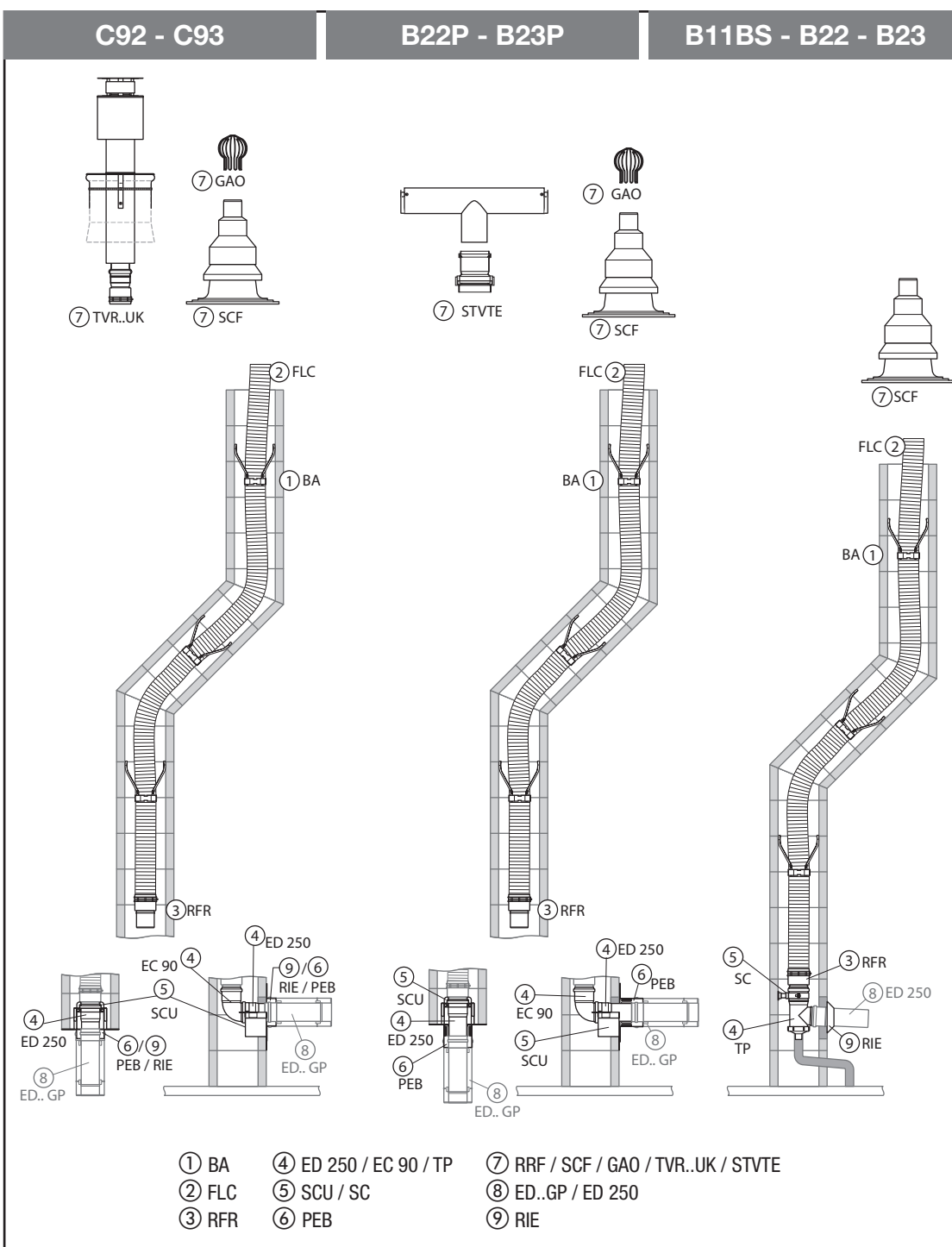




Schéma 3 Drawing 3 Beispiel 3
 Schema 3 Esquema 3 Schema 3

DN	60	80	110	125	160
	Ø 100 mm	Ø 150 mm	Ø 175 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
	100 x 100 mm	130 x 130 mm	155 x 155 mm	180 x 180 mm	200 x 200 mm

Schéma 4 Drawing 4 Beispiel 4 Schema 4 Esquema 4 Schema 4

C92 - C93 B22P - B23P - SCU Ø60 - Ø80 - Ø110

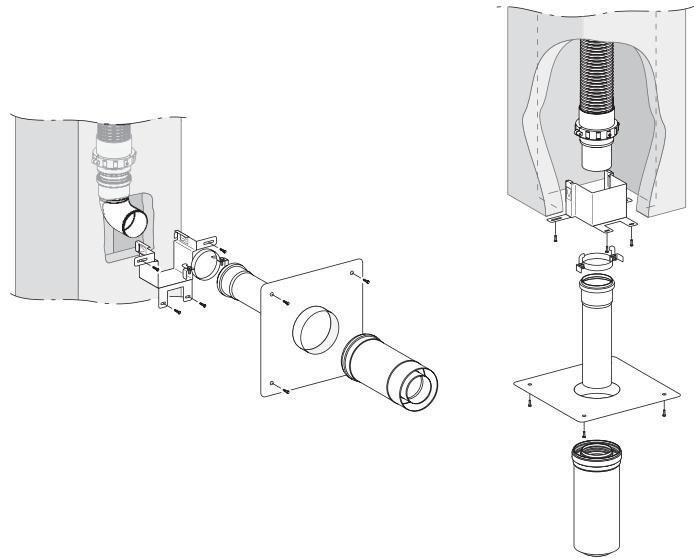


Schéma 5 Drawing 5 Beispiel 5 Schema 5 Esquema 5 Schema 5

B22P - B23P - SC Ø125 - Ø160

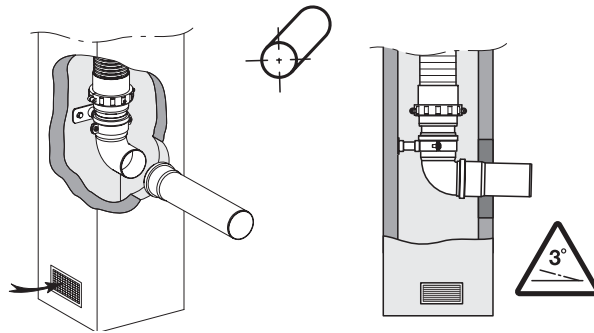
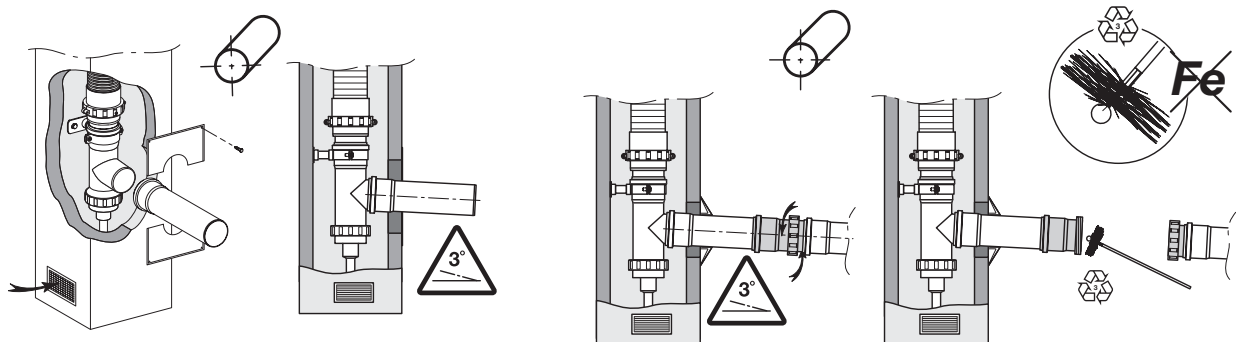


Schéma 6 Drawing 6 Beispiel 6 Schema 6 Esquema 6 Schema 6

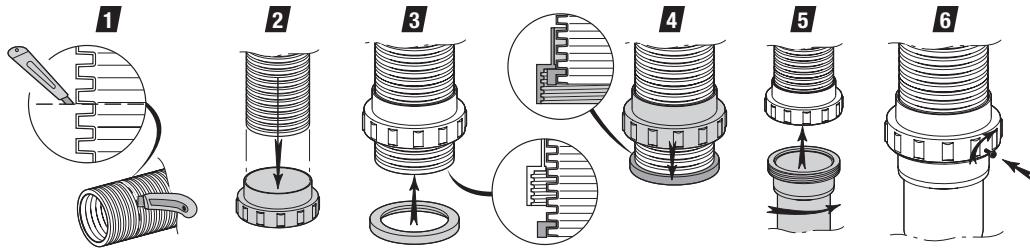
B22 - B23 SC + TP - Ø125 - Ø160



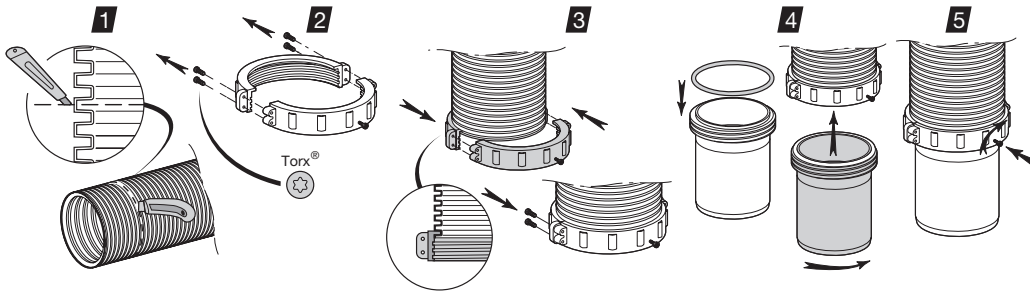


Montage des raccords flexibles / Assembly of the liner connections / Einbau den Flexkupplungen / Montage van het aansluitstukken op flexibel / Montaje de las conexiones flexible / Assemblaggio di connessione flessibile

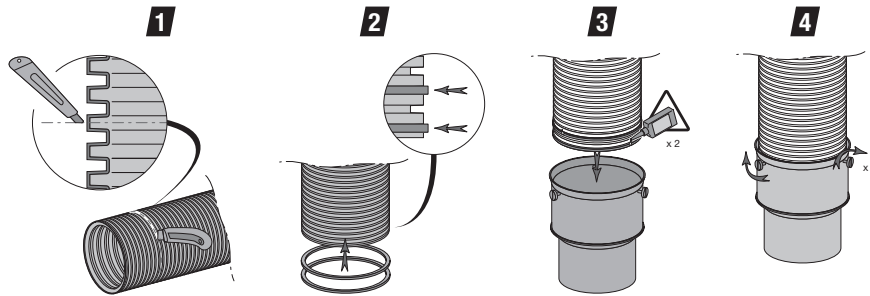
Ø60/63 - Ø80/90



Ø110/125 - Ø125/140

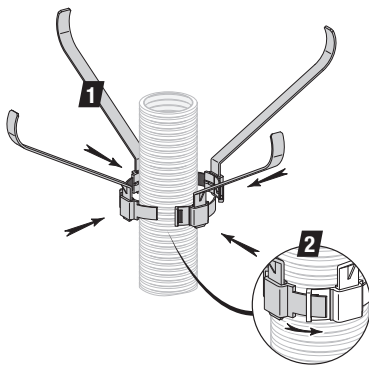


Ø160/175

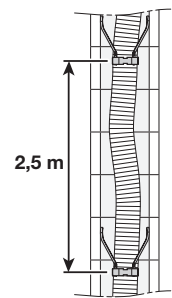


Montage de la bride de centrage / Installation of the location bracket / Montage des Abstandshalter / Montage van de positioneringsbeugel / Instalación de la brida en araña / Installazione del collare di centraggio

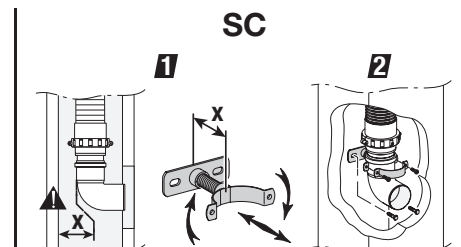
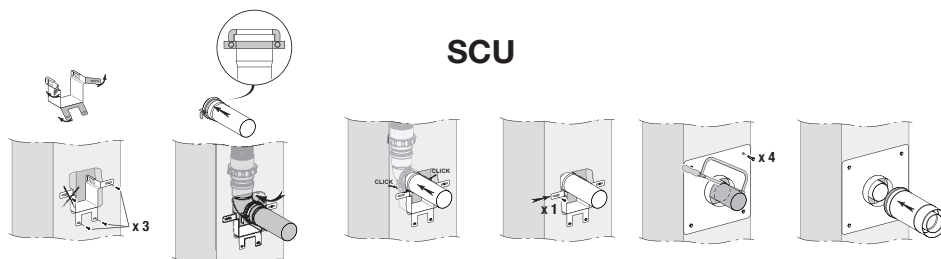
BA



	Ø 60	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 160
	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7



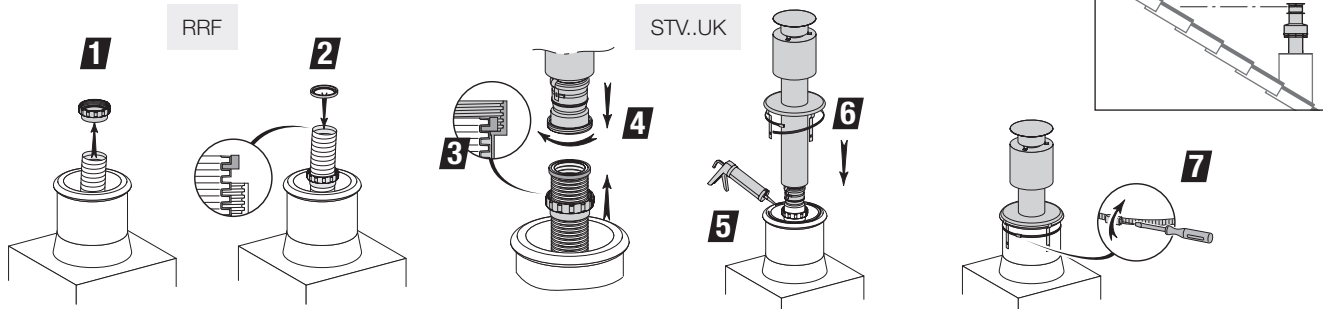
Montage des supports de conduit / Installation of support brackets / Montage der Halterungen / Montage van de kanaalsteun / Instalación de los soportos de conducto / Installazione del supporto





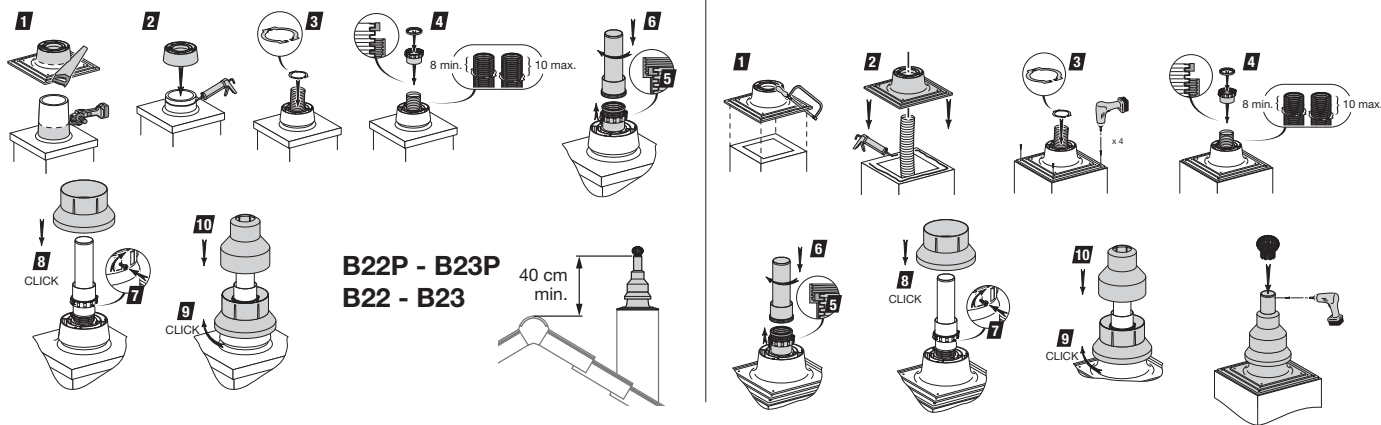
Montage du terminal ventouse rénovation / Assembly of the concentric renovation terminal / Einbau der Sanierungs-LAS Dachmündung / Montage van de gesloten dakdoorvoer voor renovatie / Montaje del terminal concéntrico para renovación / Assemblaggio del terminale coassiale rinnovamento

TVR...UK



Pose du solin / Installation of the flashing / Montage des Dachabschlusses / Plaatsing van de speciale slab / Instalación de la placa de estanquidad / Posa del faldale

SCF



Pose du terminal TE / Installation of the TE terminal / Montage des TE Terminal / Installatie van de TE-terminal / Instalación de la terminal TE / Installazione del terminale TE

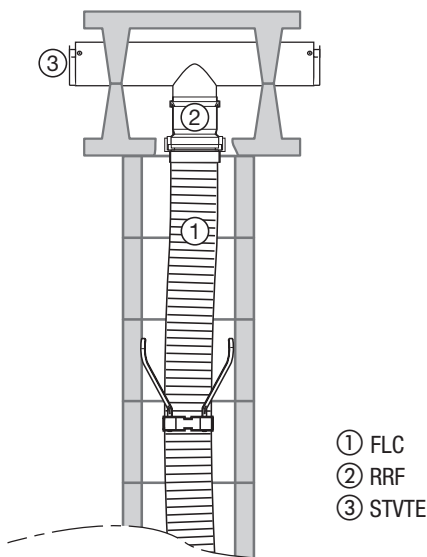




Schéma 7

Drawing 7

Beispiel 7

Schema 7

Esquema 7

Schema 7

Carnet d'installation et d'entretien numérique

**CAT-CHECK**
A LINK FOR LIFE

www.catchcheck.poujoulat.com

Online record for installation and maintenance of heating systems / Online Datenbank für Installation und Wartung von Heizungsanlagen / online logboek van de installatie en het onderhoud / Instrukcja instalacji i użytkowania

Référence de l'installation
Installation name / Referenz der Anlage
Referentie van de installatie
Referencje instalacji

Configuration / Configuration / Konfiguration / Configuratie

 B11BS - B22 - B23
 B22P - B23P C32 - C33
 C92 - C93

DTA 14.2/16-2147_Vx

Longueur/Length
Länge/Lengte _____ mNom installateur / Name installer / Name Installateur
Naam Installer / Imię i nazwisko Instalatora

Adresse / Address / Adresse / Adres

cheminées
Poujoulat

PS063037

DUALIS FLEXCONDENS PPh

Évacuation des produits de combustion / Evacuation of smoke exhaust / Abführung der verbrennungsgase / Afvoer van verbrandsproducten

EN 1443 : T120 P1 W2 O(20)

Ø _____ mm

Date installation / Date installation / Datum Montage
Datum installatie / Data InstalacjiDistance aux matériaux combustibles
Distance to combustible materials
Abstand zu brennbaren Werkstoffen
Veilige afstand van brandbare materialen
Odległość od materiałów palnych (łatwopalnych)

_____ mm →

Entretien selon la réglementation en vigueur / Maintenance according to the applicable regulation / Instandhaltung nach gültigen Vorschriften
Schouwvegen volgens reglementering / Przegląd według obowiązujących przepisów / Cette plaque ne doit être ni recouverte, ni rendue illisible
This label shall neither be covered, nor be defaced / Dieses Anlagenschild soll weder bedeckt, noch unlesbar gemacht werden
Deze plaat mag niet bedekt of onleesbaar zijn / Tabliczka znamionowa powinna być naklejona w widocznym miejscu**FR** Type de conduit (Schéma 1)**BE** Conduit de fumée flexible simple paroi en polypropylène destiné au tubage et à la rénovation de conduits existants pour chaudières à condensation (ou toute chaudière dont les températures de fumées sont inférieures à 120°C).**CH**

Désignation selon norme EN 1443

- Niveau de température T120 : température normale d'utilisation ne dépassant pas 120°C
- Niveau de pression P1 : conduit fonctionnant en pression positive jusqu'à 200 Pa
- Résistance aux condensats W : humide → condensation
- Résistance à la corrosion 2 : gaz et fioul
- Distance de sécurité aux matériaux combustibles O20 :
0 = ne résiste pas aux feux de cheminées
20 = distance aux matériaux combustibles 20mm*

* Les normes nationales d'installation peuvent préconiser une distance supérieure à la valeur indiquée.

Ordre de pose (Schéma 2)

Suivant références Poujoulat

Travaux préparatoires

Avant la mise en place du flexible, il sera procédé aux opérations suivantes :

- Dépose des dispositifs de couronnement des souches.
- Vérification de l'intégrité et de la stabilité du conduit avec réalisation des travaux éventuellement nécessaires.
- Travaux de réfection nécessaires à la mise en place et la fixation du solin ou du terminal ventouse rénovation.
- Ouverture, en partie basse du conduit, permettant la mise en place du pied du tubage.
- Ramonage du conduit de fumée.
- Assèchement du conduit par ventilation, si nécessaire.
- Débistrage mécanique si le ramonage n'est pas suffisant.

Section minimale du conduit existant (Schéma 3)

Dimensionnement

Dans tous les cas, se référer aux prescriptions données dans les notices techniques des appareils et vérifier le dimensionnement de l'installation par l'application de la méthode de calcul de la norme EN 13384-1.



Méthode d'installation des éléments ou accessoires (Schémas 4, 5, 6)

ATTENTION – Protéger les yeux – Porter des gants lors de l'utilisation d'outils tranchants !

- Maintenir le flexible en éloignant la main de la ligne de coupe.
- Toujours utiliser des outils affûtés. La coupe sera plus précise en nécessitant moins d'efforts.
- Avant utilisation, s'assurer que l'outil n'est pas endommagé et est correctement monté.
- Ne jamais couper vers soi.
- Ne jamais laisser un outil tranchant sans surveillance. En dehors de son utilisation, toujours refermer l'outil ou protéger la lame afin de prévenir les blessures en cas de contact accidentel.
- Ne pas utiliser d'outils pour effectuer des travaux auxquels ils ne sont pas destinés.
- Effectuer plusieurs passes pour couper les matériaux épais.

Plaque signalétique obligatoire (Schéma 7)

À compléter et à apposer sur / à proximité immédiate de chaque installation. Cette notice de pose contient l'essentiel des informations nécessaires sur le chantier. D'autres informations techniques sur les produits sont disponibles dans les documentations, le guide tarif, le site internet. La société Poujoulat se réserve le droit, à tout moment, de modifier tout ou partie d'un produit ou d'une gamme de produits et ce, dans le cadre de l'évolution technique et dans l'intérêt des clients.

Installation of components (Drawings 4, 5, 6)

WARNING – Protect your eyes – Wear safety goggles when working with knives or any other tools!

- Always keep your free hand away from the line of cut.
- Always use sharp blades.
- Always be sure that blades are properly seated in knives and that knives are properly closed and/or fastened together before use.
- Never leave a knife unattended with the blade exposed. Consider using a self-retracting knife with a spring-loaded blade which automatically retracts when the knife is released.
- When making cuts on a surface below you, stand or kneel to one side of the line of the cut.
- Always push the knife away from you when making a cut.
- Don't bend or apply side loads to blades by using them to open cans or pry loose objects. Blades are brittle and can snap easily.
- When using a knife to cut through thick materials, be patient - make several passes, cutting a little deeper into the material with each pass.

Required chimney label (Drawing 7)

To be attached to or closed to the chimney. The essential information for installation on site is in this notice. Other information on these products are available in the brochure, price list and on our website. In the customer's interest, Poujoulat retains the right to make changes to their range of product in order to improve them in accordance with technical developments.

GB Type of flue (Drawing 1)

Single wall flexible flue liner in polypropylene, used for the renovation of existing chimneys when used with condensing boilers (or any boiler with a gas temperature lower than 120°C).

Designation according to EN 1443

- T120 Temperature level: Normal temperature level not exceeding 120°C
- P1 pressure level: positive pressure level (up to 200 Pa)
- Resistance to condensate class: W → wet condensation
- Corrosion resistance class: 2 = gas and oil
- Minimum distance to combustible materials O20:
0 = not sootfire resistant
20 = distance from combustible materials 20 mm*

* National installation standard can prescribe a greater distance than the indicated one.

Order of installation (Drawing 2)

According to Poujoulat references

Precautions before lining

Before lining, the following preparation work has to be made:

- Dismantling of terminals (hats, pots, ...) on the chimney top.
- Integrity and stability checks of the chimney.
- Repair work necessary to fix the flashing or the renovation terminal.
- Opening at the bottom of the chimney in order to fit in the bottom components of the liner.
- Sweeping of the chimney.
- Drying by ventilation if necessary.
- Mechanical cleaning if necessary.

Minimal dimensions of the existing chimney (Drawing 3)

Installation dimensioning

In any case, refer to the instructions given in the technical sheets of the appliances and check the dimensioning of the installation by the using the calculation method of EN 13384-1 standard.

DE Systembeschreibung (Beispiel 1)

Einwandiges flexibles Einsatzrohr aus Polypropylen für die Sanierung von bestehenden Schornsteinen, geeignet für Brennwert-Heizgeräte (oder jeder Heizkessel mit einer auchtemperatur unter 120°C).

AT

Bezeichnung nach EN 1443

- Temperaturklasse T120: Betriebstemperatur bis 120°C
- Druckklasse P1: Schornstein im Überdruck bis 200 Pa
- Kondensat-Beständigkeit W: feuchte-unempfindlich
- Korrosions-Beständigkeit: 2 = Gas und Öl
- Sicherheitsabstand zu brennbaren Werkstoffen:
0 = nicht russbrandbeständig
20 = Abstand zu brennbaren Werstoffen 20 mm*

* Die nationalen Installationsnormen können einen größeren Abstand fordern, als die angegebenen Werte.

Montagereihenfolge der Bauteile (Beispiel 2)

Nach Poujoulat Referenzen

Vorbereitungsarbeiten

Vor der Einführung des Rohres müssen die folgenden Vorbereitungsarbeiten durchgeführt werden:

- Entfernen der oberen Abschlüsse des Schornsteins.
- Überprüfung des Durchlaufes und der Stabilität des Schornsteins und Durchführung der eventuell notwendigen Arbeiten.
- Vorbereitung des Kopfes zur Befestigung der Abschlussplatte oder der Sanierungsmündung.
- Öffnung am Kaminfuss zum Einbau des unteren Bestandteile des Sanierungsrohres.
- Fegen des Schornsteines.
- Austrocknung des Schornsteins durch Belüftung wenn nötig.
- Eventuell mechanische Entfernung des Glanzrusses.

Mindestausmasse des bestehenden Schornsteines (Beispiel 3)



Ausmessung

In allen Fällen, sich auf die Vorschriften beziehen, die in den technischen Beschreibungen der Geräte gegeben sind, und die Ausmessung der Einrichtung durch die Anwendung des Berechnungsverfahrens der Norm EN 13384-1 zu prüfen.

Montageanleitung der Elemente und Zubehörteile (Beispiele 4, 5, 6)

ACHTUNG – Die Augen schützen – Handschuhe bei der Benutzung von scharfen Werkzeugen tragen!

- Die Haltungs-Hand soll von der Schneidelinie entfernt sein.
- Immer scharfe Werkzeuge benutzen. Der Schnitt ist präziser mit weniger Anstrengung.
- Vor Benutzung, prüfen dass das Werkzeug nicht beschädigt und richtig aufgerichtet ist.
- Immer weg schneiden.
- Nie ein scharfes Werkzeug ohne Überwachung lassen. Außer seine Benutzung, immer das Werkzeug wieder zu schließen oder die Klinge zu schützen, um die Verletzungen bei zufälligem Kontakt zu verhindern.
- Keine Werkzeuge benutzen, um Arbeiten durchzuführen, für die sie nicht bestimmt sind.
- Mehrere Übergänge durchführen, um die dicken Materialien zu schneiden.

Das gelieferte Anlagenschild (Beispiel 7)

Muss unbedingt auf (oder in unmittelbarer Nähe) dem installierten Schornstein befestigt werden. Diese Montageanleitung beträgt die hauptsächlichsten, auf der Baustelle notwendigen Informationen. Weitere technische Informationen über die Produkte sind in den Prospekten, in den Preislisten und auf der Website verfügbar. Die Fa POUJOLAT behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit die Produkte oder Produktreihen teilweise oder ganz zu ändern, im Rahmen der technischen Entwicklungen und im Interesse seiner Kundschaft.

BE Type kanaal (Schema 1)

NL Buis van flexibele rook eenvoudige wand in polypropyleen bestemd voor tubage en de renovatie van bestaande buis voor verwarmingsketels aan condensatie (of elke verwarmingsketel met een lager temperatuur van rook dan 120°C).

Definitie volgens norm EN 1443

- Hoogte van temperatuur T120: Normaal gebruikte temperatuur niet hoger dan 120°C
- Hoogte van druk P1: gebruik in positieve overdruk tot 200 Pa
- Condens weerstand W: Vochtigheid → Condens
- Corrosie weerstand: 2 = gas en fuel
- Veilige afstand van brandbare materialen O20:
0 = niet schoorsteenbrand bestendig
20 = afstand brandbare materialen 20 mm*

* De voor ieder land geldende installatievoorschriften kunnen een grotere afstand voorschrijven.

Volgorder van montage (Schema 2)

Volgens Verwijzingen Poujoulat

Vorbereidende werken

Alvorens de voering te plaatsen, dienen de volgende operaties uitgevoerd te worden:

- Wegnemen van de elementen van de schouwkap.
- Nakijken van de integriteit en de stabiliteit van het kanaal met realisatie van eventuele noodzakelijke werken.
- Noodzakelijke herstellingen voor de plaatsing en vasthechting van de speciale slab of van de gesloten dakdoorvoer voor renovatie.

- Maken van een opening onderaan het kanaal, zodat het eindstuk van de voering kan geplaatst worden.
- Het rookkanaal vegen.
- Het kanaal, indien nodig door middel van ventilatie, droogmaken.
- Mechanische reiniging indien het schoonmaken niet voldoende is.

Minimale diameter van het bestaand kanaal (Schema 3)

Dimensionnering

In alle gevallen, naar de voorschriften verwijzen die in de technische korte uiteenzettingen van de apparaten worden gegeven en dimensionnement van de installatie door de toepassing van de rekenmethode van de norm IN 13384-1 controleren.

Installatiemethode van de elementen of toebehoren (Schema 4, 5, 6)

OPGELET! – Bescherm Uw ogen – Draag handschoenen tijdens de snijwerken!

- Houd de flexibel vast en verwijder Uw hand van de snijlijn.
- Altijd geslepen werktuigen gebruiken. Het snijden zal preciezer en gemakkelijker gaan.
- Alvorens gebruik, vergewis er U van dat het werktuig niet beschadigd of slecht gemonteerd is.
- Laat steeds een snijwerktuig onder toezicht.
- Bij niet gebruik, altijd het werktuig dicht doen of het snij-oppervlakte beschermen, om zodoende eventuele ongelukken te vermijden.
- Nooit naar zich toe snijden.
- Nooit werken uitvoeren met werktuigen waarvoor deze niet geschikt zijn.
- Bij het snijden van dikke materialen, maak gebruik van verschillende kleine insnijdingen.

Signalisatieplaatje verplichtend aan te brengen op (Schema 7)

In de onmiddellijke nabijheid van elke installatie. Met de inhoud van dit installatievoorschrift kan een verantwoorde installatie gebouwd worden. Voor alle overige technische vragen verwijzen wij naar onze folder, prijslijst en website. Poujoulat SA kan ten alle tijde een product wijzigen ter verbetering van techniek en voordeel voor de gebruiker.

ES Tipo de conducto (Esquema 1)

PT Conducto de humo flexible simple pared de polipropileno para entubamiento y a la renovación de conductos existentes para calderas a condensación (o toda caldera con una temperatura de humo inferior a 120°C).

Definición según norma EN 1443

- Nivel de temperatura T120 : temperatura normal de utilización menos de 120°C
- Nivel de presión P1 : conducto funcionando en presión positiva hasta 200 Pa
- Resistencia a la condensación W : húmedo → condensación
- Resistencia a la corrosión : 2 = gas y fuel
- Distancia a los materiales combustibles O20 :
0 = no resistente al fuego de chimenea
20 = distancia a los materiales combustibles 20 mm mini*

* Las normas nacionales de instalación pueden preconizar una distancia superior al valor indicado.

Orden de colocación de los elementos (Esquema 2)

Según las referencias de Poujoulat



Preparación para la instalación

Antes de la instalación del flexible, se debe hacer lo siguiente:

- Deconstruir la parte mampostada alta de chimenea.
- Verificar la seguridad de la chimenea mampostada. Y si sea necesario, reforzarla.
- Apertura, en la parte inferior del conducto, permitiendo el montaje del tubo.
- Deshollinar la chimenea.
- Drenaje del conducto de ventilación, si fuera necesario.
- Limpiar mecánicamente el bistré, si fuera necesario.

Sección mini del conducto existente (Esquema 3)

Dimensión

En todos los casos, referirse a las condiciones otorgadas en las fichas técnicas de los aparatos y comprobar la dimensión de la instalación por la aplicación del método de cálculo de la norma EN 13384-1.

Método de instalación de los elementos o accesorios (Esquemas 4, 5, 6)

ATENCIÓN – Proteger los ojos y llevar guantes para la utilización de herramientas peligrosas !

- Mantener sujeto el tubo flexible alejando la mano de la línea de corte.
- Utilizar siempre herramientas afiladas. El corte será más preciso y requerirá menos esfuerzo.
- Antes de utilización, asegurarse que el instrumento (utensilio) no es dañado y correctamente subió.
- Nunca cortar en dirección al cuerpo de uno mismo.
- No dejar una herramienta peligrosa sin vigilancia. Después de su utilización, cerrar siempre la herramienta o proteger la cuchilla, con el fin de prevenir accidentes en caso de contacto ocasional.
- No utilizar herramientas para efectuar trabajos, para los cuales no están destinadas.
- Cortar los materiales gruesos en varias etapas.

Placa de señalización obligatoria (Esquema 7)

A poner próxima a cada instalación. Esta nota de instalación contiene lo esencial de las informaciones necesarias en las obras. Otras informaciones técnicas sobre los productos, están disponibles en los catálogos, la tarifa y el sitio web. La empresa Poujoulat se reserva el derecho de modificar todo o parte de un producto o una gama de productos, en el ámbito de la evolución técnica y para el interés de los clientes, sin previo aviso.

IT Tipo di condotto (Schema 1)

CH Condotta flessibile per fumo in parete semplice, polipropilene, destinato all'interno di edifici ed al rinnovamento di condotte esistenti per caldaie a condensazione (o qualsiasi caldaia con una temperatura di fumo inferiore a 120°C).

Definizione secondo norma EN 1443

- Livello di temperatura T120 : temperatura normale di utilizzo che non supera i 120°C
- Livello di pressione P1 : condotto funzionante in pressione positiva fino a 200 Pa

- Resistenza ai condensati W: umido → condensa
 - Resistenza ai corrosione : 2 = gas e gasolio
 - Distanza di sicurezza dai materiali combustibili O20 :
0 = non resistente al fuoco di camino
20 = distanza di sicurezza dai materiali combustibili 20 mm*
- * Le norme nazionali di installazione possono prescrivere una distanza superiore al valore indicato.

Ordine di poso degli elementi (Schema 2)

Secondo i riferimenti di Poujoulat

Precauzioni prima del collegamento

Prima del posizionamento del condotto procedere alle seguenti operazioni:

- Rimozione del terminale/comignolo esistente.
- Verifica dell'integrità e della stabilità del condotto con la realizzazione di lavori eventualmente necessari.
- Lavori di rifacimento necessari per la posa in opera e il fissaggio del faldale.
- Apertura nella parte bassa del condotto che permetta la posa in opera degli staffaggi necessari.
- Pulizia del condotto fumi esistente.
- Asciugatura del condotto per ventilazione se necessario.
- Se la pulizia non è sufficiente intervenire con altre apparecchiature/dispositivi.

Sezione minima del condotto esistente (Schema 3)

Dimensionamento

In tutti i casi, riferirsi alle prescrizioni date nelle note tecniche degli apparecchi e verificare il dimensionamento dell'impianto mediante l'applicazione del metodo di calcolo della norma EN 13384-1.

Metodo di installazione degli elementi o accessori (Schema 4, 5, 6)

ATTENZIONE – Proteggere gli occhi ed indossare dei guanti durante l'utilizzo di utensili taglienti !

- Mantenere il flessibile allontanando la mano dalla linea di taglio.
- Utilizzare sempre utensili affilati. Il taglio sarà più preciso necessitando meno sforzi.
- Prima dell'utilizzo, assicurarsi che l'utensile non sia danneggiato e sia montato correttamente.
- Non tagliare mai tenendo la lama rivolta verso di se.
- Non lasciare mai un utensile tagliente senza sorveglianza. Quando non viene utilizzato, richiudere sempre l'utensile o proteggere la lama al fine di prevenire eventuali ferite casuali.
- Non utilizzare mai utensili per lavori verso i quali non sono destinati.
- In caso di materiali spessi passare più volte con la lama sullo stesso punto.

Placca segnaletica obbligatoria (Schema 7)

Da apporre su / o in prossimità immediata di ogni installazione. Queste istruzioni per l'installazione contengono le informazioni essenziali necessarie sul cantiere. Altre informazioni tecniche sui prodotti sono disponibili sui cataloghi, sul listino e sul sito internet. La Società Poujoulat si riserva il diritto di modificare in tutto o in parte un prodotto o gamma di prodotti e ciò nel quadro dell'evoluzione tecnica e nell'interesse dei clienti. nell'interesse dei clienti.