

INSTALLATION INSTRUCTIONS / NOTICE DE POSE



FRANCE

POUJOULAT 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

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

NEDERLAND

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

UNITED KINGDOM

POUJOULAT (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
POUJOULAT 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**

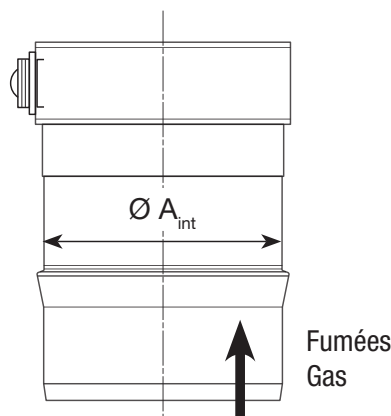
Schema 1 **Esquema 1** **Schema 1**

N° certificat	Date	DTA (CSTB)
		14.2/13-1898_VX
CE : 0071-CPR-0014	2020	Désignation EN/BS 1856-1
UKCA : 8521-CPR-38874	2023	T160 P1 W V2 L50040 O20

Schéma 2 **Drawing 2** **Beispiel 2**

Schema 2 **Esquema 2** **Schema 2**

Pertes de charges / Pressure drop / Widerstand Druckabfall / Lastverlies / Caída de presión / Perdite di carico	Tous / All / Alle Todos / Tutti Ø
Rugosité Fumée / Liner roughness / Gasrohr Rauigkeit / Ruwheid rookgassen / Rugosidad salida de humos / Rugosità fumi (mm)	0.5
Coude / Elbow / Ellbogen / Bocht / Codo Curva 45° (m)	EN 13384
Terminal concentrique / Concentric terminal Konzentrische Mündung / Concentrische terminal / Terminal concéntrico / Terminale concentrico (ζ)	ζ (f) = 0.37 ζ (a) = 3.2

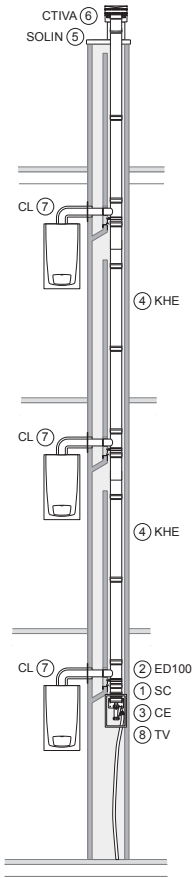


Ø A _{int} (mm)	110	130	150	180	200	250
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



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

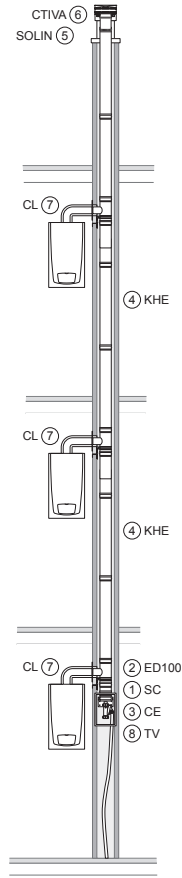
SHUNT



- ① SC
- ② ED100
- ③ CE
- ④ KHE
- ⑤ SOLIN
- ⑥ CTIVA
- ⑦ CL
- ⑧ TV

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

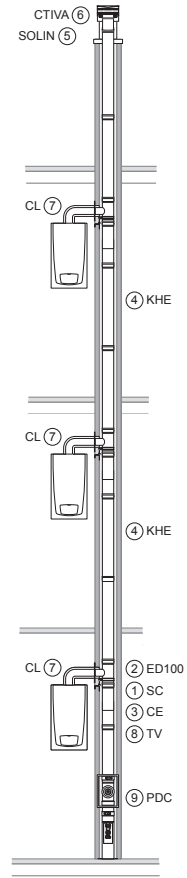
ALSACE



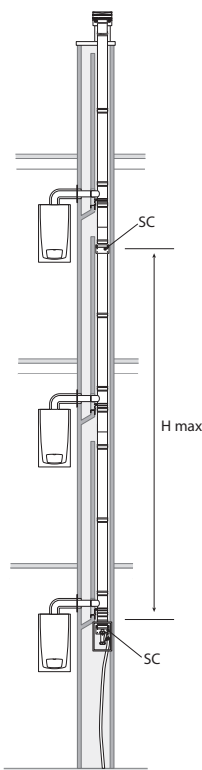
- ① SC
- ② ED100
- ③ CE
- ④ KHE
- ⑤ SOLIN
- ⑥ CTIVA
- ⑦ CL
- ⑧ TV
- ⑨ PDC

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

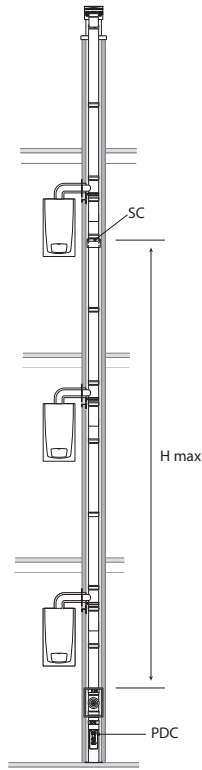
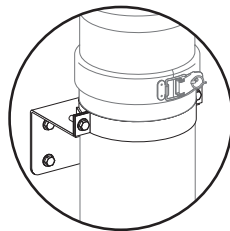
GAINÉ DÉDIÉE



Résistance à la compression (en mètres) / Compressive strength (in meters) / Drucklast (in Meter) / Compressie weerstand (in méter) / Resistencia a la compresión (en metros) / Resistenza alla compressione (in metri)



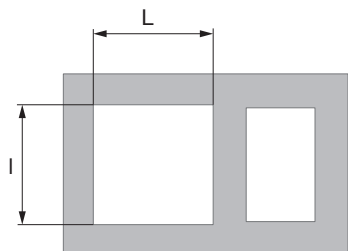
SC



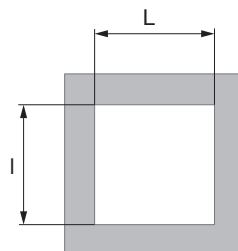
RENOSHUNT						
Ø	110	130	150	180	200	250
H max	25 m					

Dimensions minimales du conduit existant / Minimum dimensions of the existing flue / Mindestausmasse des bestehenden Schornsteins / Minimale afmeting van het bestaand kanaal / Dimensiones mínimas del conducto existente / Dimensioni minime dei condotti esistenti

SHUNT



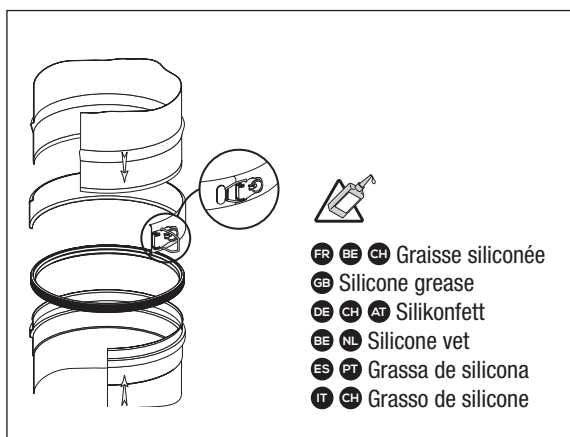
ALSACE



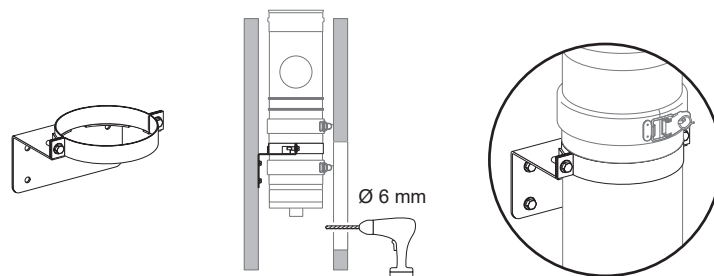
Ø RENOSHUNT	110	130	150	180	200	250
L (mm)	160	180	200	230	250	300
I (mm)	160	180	200	230	250	300

Schéma 6 Drawing 6 Beispiel 6

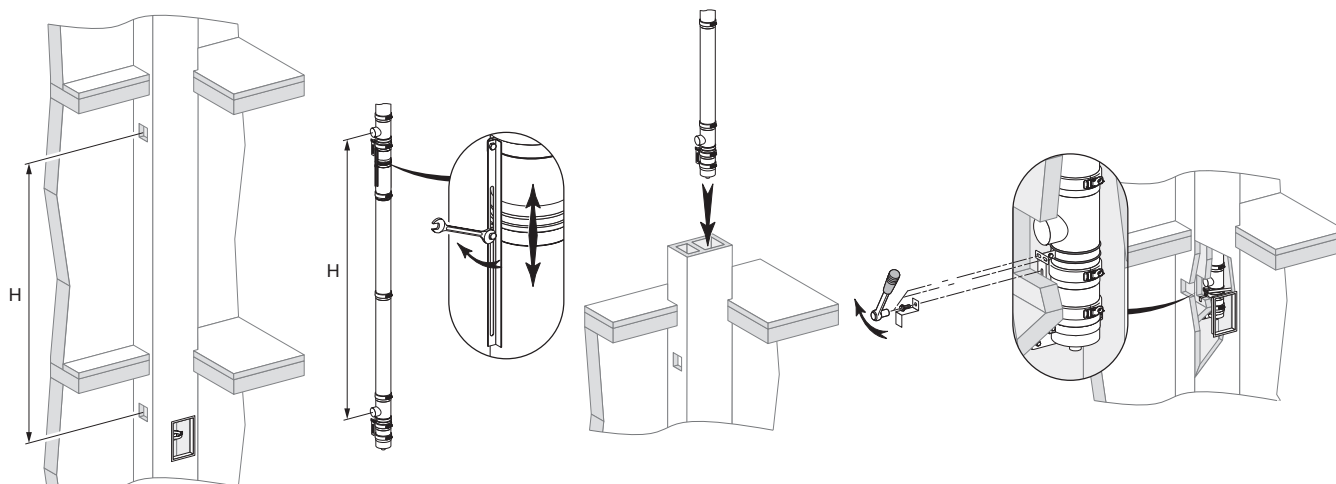
Schema 6 Esquema 6 Schema 6



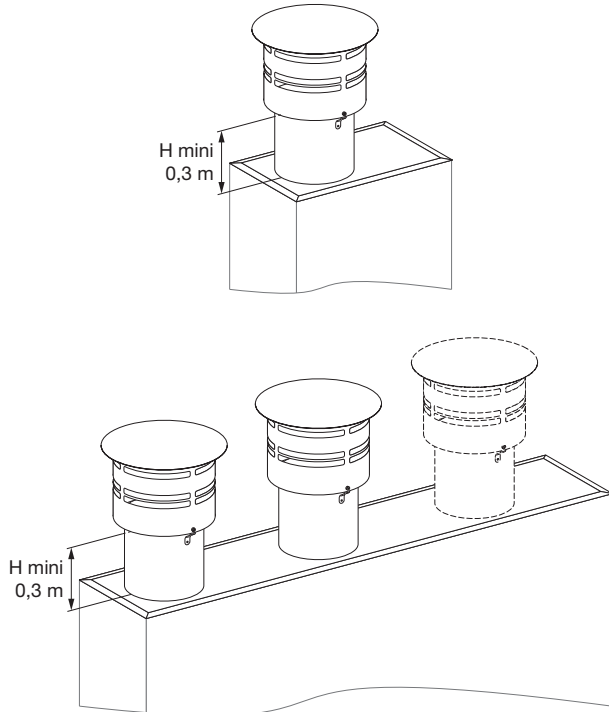
SC



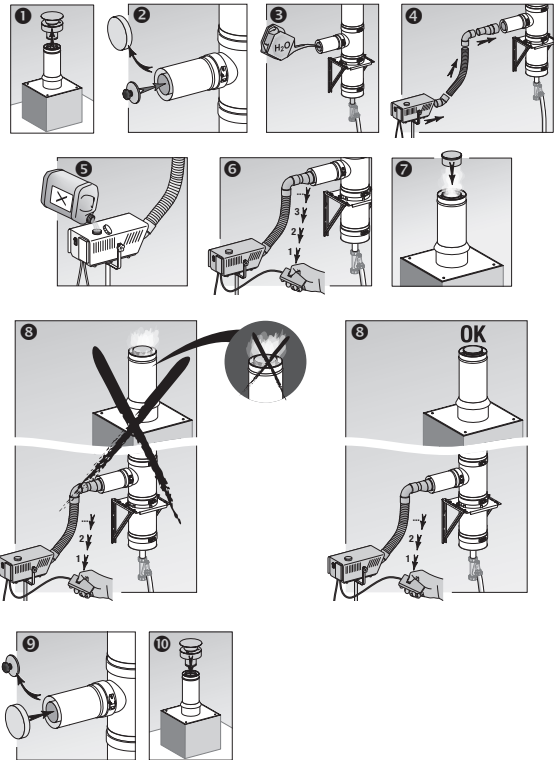
TE



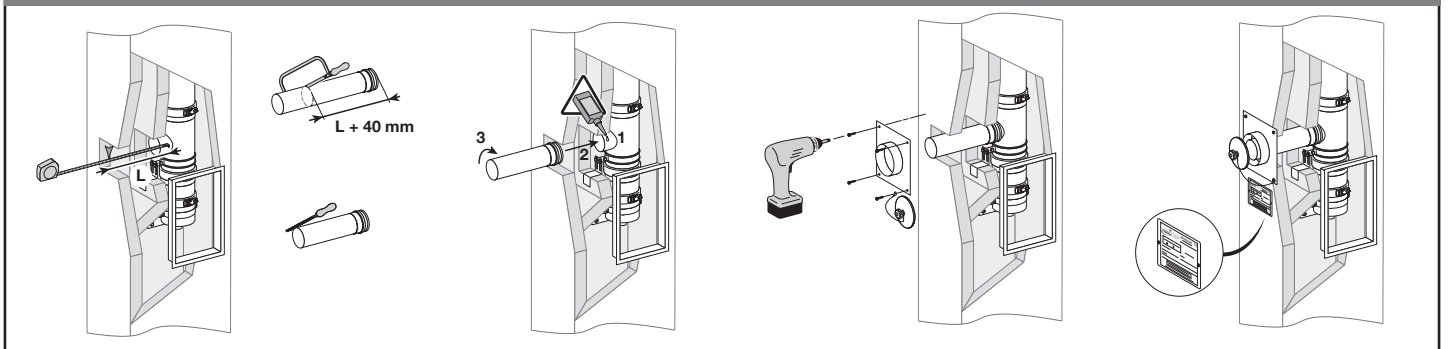
Position des terminaux / Terminals positions / Mündungslagen /
Posities van de dakdoorvoeren / Posición de los terminales /
Posizionamento dei terminali



Contrôle de la bonne mise en œuvre du conduit par test fumigène /
Check by smoke test of the proper installation of the duct /
Prüfung der korrekte durchführung des LAS-Kamin durch
Rauchprüfung / Controleer de correcte uitvoering van de CLV-
schoorsteen door middel van een rooktest / Control de la correcta
montaje del conducto mediante prueba de humo / Controllo della
corretta montaggio del condotto mediante prova fumi



Montage des conduits de liaison / Connection pipes fitting / Montage der Verbindungsleitungen / Montage van de verbindingskanalen /
Montaje de los conductos de unión / Montaggio dei condotti di collegamento



Position adaptée de la trappe de visite / Adapted position of the inspection door / Angepasste Position der Reinigungstür / Montage
van de verbindingskanalen / Montaje de los conductos de unión / Montaggio dei condotti di collegamento

FR BE CH La trappe de visite permet l'accès au pied de conduit pour l'entretien et le contrôle de vacuité. Elle doit être positionnées en face du cône d'écoulement et rester accessible à tout moment.

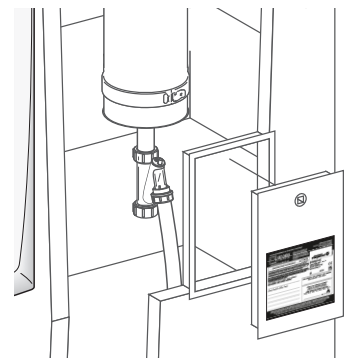
GB The inspection door gives access to the bottom of the chimney for maintenance and cleaning. It must be installed in front of the drain and remain accessible at all times.

DE CH AT Die Reinigungstür ermöglicht den Zugang zum Schornstein Fuß für Wartung und Reinigung. Die Tür muß vor dem Abfluß installiert werden und jederzeit zugänglich sein.

BE NL De reinigungsdeur geeft toegang tot de schoorsteenbodem voor onderhoud en reiniging. De deur moet voor de afvoer worden geplaatst en altijd toegankelijk zijn.

ES PT La puerta de inspección da acceso a la parte inferior de la chimenea para su mantenimiento y limpieza. Debe instalarse frente al desagüe y permanecer accesible en todo momento.

IT CH Lo sportello di ispezione dà accesso al fondo del camino per la manutenzione e il ripristino. Deve essere installato davanti allo scarico e rimanere sempre accessibile.



Informations importantes concernant les appareils raccordés / Important information about the boilers / Wichtige Informationen über die Heizgeräte / Belangrijke informatie betreffende de aangesloten toestellen / Importantes sobre los aparatos conectados / Avvertenze importanti concernenti i generatori / caldaie



FR **BE** **CH** Pour la France, l'arrêté du 23 février 2018 modifié (règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible des bâtiments d'habitation) demande que la compatibilité soit vérifiée, entre le conduit de liaison du 3CEP Multi+ et le conduit de raccordement à la chaudière. La fiche accessible à partir du QR code suivant vous donnera une information complète sur le contexte réglementaire ainsi que sur la liste des conduits de liaison compatibles.

GB The French rule of 23/02/2018 makes it mandatory that the compatibility between the 3CEP Multi+ chimney branch connection and the connecting flue pipe to the boiler be checked.

By scanning the following QR code, you will be able to access full data on this rule along with the list of compatible connecting flue pipes.

DE **CH** **AT** Die französische Vorschrift vom 23.02.2018 schreibt vor, die Kompatibilität zwischen dem Anschlussrohr 3CEP M+ und dem Kesselanschluss zu prüfen.

Durch Scannen des folgenden QR-Codes erhalten Sie Zugang zu den vollständigen Angaben zu dieser Vorschrift sowie zur Liste der kompatiblen Anschlussleitungen.

BE **NL** De Franse regelgeving bij besluit van het gewijzigd decreet van 23 februari 2018 vereist dat de compatibiliteit tussen het verbindingskanaal van de 3CEP M+ en het aansluitingskanaal naar de ketel wordt gecontroleerd.

De onderstaande QR-code geeft u toegang tot de fiche met de volledige informatie over de reglementaire context alsook de lijst van compatibele verbindingskanalen.

ES **PT** Para Francia, el decreto reformado del 23/02/2018 pide que la compatibilidad entre el conducto de conexión del 3CEP Multi+ y el conducto de conexión a la caldera.

Al escanear el código QR siguiente, la dará acceso a una información completa sobre este decreto como la lista de los conductos de conexión compatibles.

IT **CH** La norma francese del 23/02/2018 rende obbligatoria la verifica della compatibilità tra il tubo di collegamento 3CEP M+ e l'attacco della caldaia.

Scansionando il seguente codice QR, sarete in grado di accedere ai dati completi su questa regola insieme all'elenco dei condotti di collegamento compatibili.

Schéma 7

Drawing 7

Beispiel 7

Schema 7

Esquema 7

Schema 7

Schéma 8

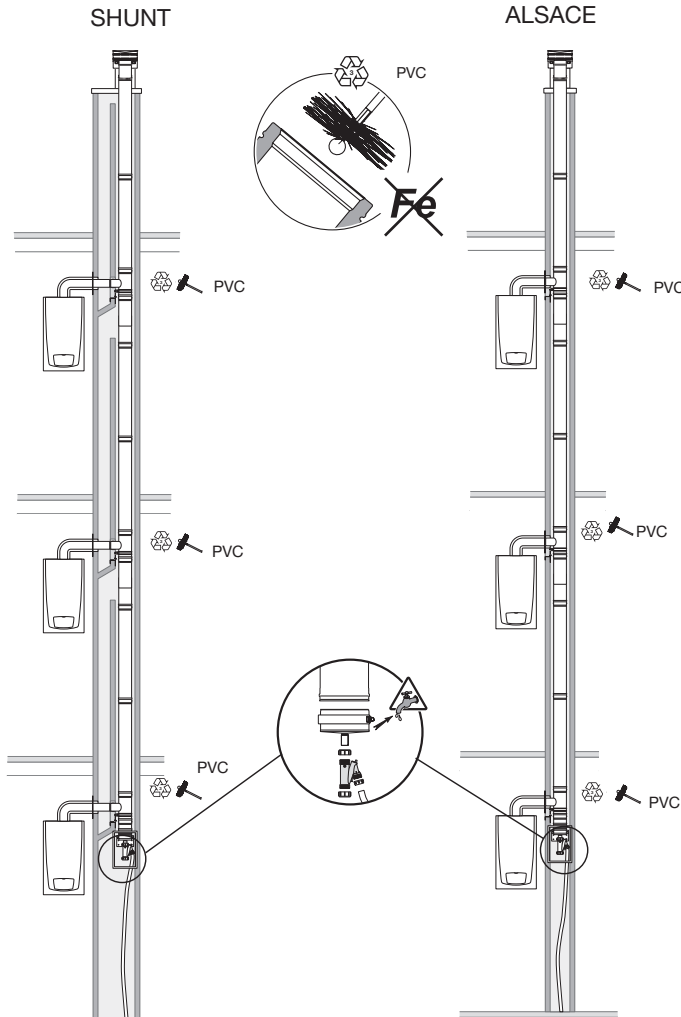
Drawing 8

Beispiel 8

Schema 8

Esquema 8

Schema 8



Carte d'installation et d'entretien numérique

Online record for installation and maintenance of heating systems / Online database for installation and maintenance of heating systems / Online logbook van de installatie en het onderhoud / Instrukcja instalacji i użytkownika

CAT-CHECK
A LINK FOR LIFE
www.catcheck.poujoulat.com

Appareil/Boiler/Caldaie / Heizgerät/Boiler/Caldaie

Type D7a
Type D7b

RENOSHUNT
Cheminée/Chimney/Caldeira
Reference/Referentie/Referencia

EN 1443 - Type P1 102 10a
EN 1443-102-10a_1a

Ø _____ mm

CE UK CA

Date installation / Date installation / Datum instalação / Datum instalação

Distance max installation / Distance to combustion unit / Abstand zur Brennstoffeinheit / Abstände máximas unidades / Abstände máximas unidades

Estreitos selva la réglementation en vigueur / Maintainance according to the applicable regulation / Instrukcja obsługi nach gültigen Vorschriften / Scherzweges volgens reglementering / Przygotuj według obowiązujących przepisów / Cette plaque ne doit être ni recouverte, ni rayer / 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 należona w widoczny sposób

FR Type de conduit (Schéma 1)

BE Conduit collectif métallique destiné à la rénovation des conduits maçonneries de type SHUNT ou ALSACE et desservant des appareils domestiques gaz à circuit de combustion étanche de type C42p, C43p ou C(14).

CH

Désignation selon la norme EN/BS 1856-1

- Niveau de température T160 : température normale d'utilisation ne dépassant pas 160°C
- Niveau de pression P1 : conduit fonctionnant en pression positive jusqu'à 200 Pa, conduit pression.
- Résistance aux condensats W : humide → condensation
- Résistance à la corrosion V2 : gaz et fioul
Paroi : L50 = nuance acier : Mat N° 1.4404 (AISI 316 L)
040 = épaisseur de la paroi = 0,4 mm
- Distance de sécurité aux matériaux combustibles* :
0 = ne résistant pas au feu de cheminée

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

Dimensionnement (Schéma 2)

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 13384-2.

Ordre de pose (Schémas 3, 4, 5)

Suivant références POUJOLAT

Méthode d'installation des éléments ou accessoires (Schéma 6)**ATTENTION – Protégez-vous - Ayez les bons gestes - Sélectionnez votre outillage !**

Portez des lunettes de protection lors de tous travaux (projection de copeaux ou d'éclats, poussières, flash lumineux, UV...). Portez des gants pour vous protéger des coupures, chocs, brûlures. Assurez votre équilibre notamment lors des travaux de puissance (serrage, traction...). Ménagez votre dos lors des opérations de levage (dos droit, jambes pliées). Utilisez l'outil adapté. Chaque outil est conçu pour une fonction déterminée. N'utilisez pas un outil à un usage pour lequel il n'est pas conçu. Seul le bon outil procure sécurité, confort et productivité. Ne jamais laisser un outil 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.

Informations importantes concernant les appareils raccordés

Les appareils raccordés sont de type individuel à combustible gazeux, et à circuit de combustion étanche avec marquage CE type C42p, C43p ou C(14) et équipés d'un CLAPET anti-retour. Les appareils peuvent être de classe de rendement standard, basse température ou à condensation, de débit calorifique inférieur à 85 kW et de température de fumée inférieure à 160°C. Dans tous les cas, la notice des appareils doit indiquer la possibilité et les conditions (si nécessaire) de raccordement au système RENOSHUNT.

Entretien (Schéma 7)**Plaque signalétique obligatoire (Schéma 8)**

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.

GB Type of flue (Drawing 1)

Stainless steel collective system chimney for lining an existing SHUNT masonry chimney suitable for gas domestic room-sealed boiler type C42p, C43p or C(14).

Designation according to EN/BS 1856-1

- Temperature level T160: normal operating temperature not exceeding 160°C
- P1 pressure level: positive pressure chimney (up to 200 Pa)
- Resistance to condensate class: W = wet → condensation
- Corrosion resistance V2 = gas and oil
Inner wall: L 50 = steel grade: Mat No 1.4404 (AISI 316 L)
Wall thickness 040 = 0,4 mm
- Minimum distance to combustible materials*:
0 = not sootfire resistant

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

Installation dimensioning (Drawing 2)

In any case, refer to the instructions given in the technical sheets of the appliances and check the dimensioning of the installation by using the calculation method of EN 13384-2 standard.

Order of installation (Drawings 3, 4, 5)

According to POUJOLAT references

Installation of components (Drawing 6)**WARNING – Protect yourself - Use the right equipment and correct tools!**

Always wear safety glasses to protect your eyes against dust, flying objects, flash lights and UV. Always wear gloves to protect yourself against cuts, shocks, burns. Always test your stability before power works (tightening, traction...). Take care of your back during lifting operations (keep back straight and bend legs). Use an appropriate tool. Each tool is designed for a specific function. Do not use a tool for a use for which it isn't designed. Only the right tool provides safety, comfort and productivity. Never leave a tool unattended. When not in use, always close the tool or protect the blade to prevent injury from accidental contact.

Important information about the boilers

Only type C42p, C43p or C(14) domestic room-sealed gas boilers, with a non return fume valve, are allowed to be connected to the 3CEP Multi+ system. The performance class of the boilers can be standard, low temperature or condensing, with a heat input less than 85kW and gas temperature under 160°C. In any case, the connection to the RENOSHUNT system and the special instructions (if needed) have to be specified in the boilers instructions.

Maintenance (Drawing 7)**Required chimney label (Drawing 8)**

To be attached to or closed to the chimney. The essential information for installation on site is in this notice. Other informations 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.

DE Systembeschreibung (Beispiel 1)

CH Edelstahl Luft-Abgassysteme für die Renovierung von SHUNT-Schornsteinen für C42p, C43p oder C(14)-Raumluftunabhängige Thermen.

AT**Bezeichnung nach Norm EN/BS 1856-1**

- Temperaturklasse T160: Betriebstemperatur bis 160°C
- Druckklasse P1: Schornstein im Überdruck bis 200 Pa
- Kondensatbeständigkeit W: feuchteunempfindlich
- Korrosionsbeständigkeit V2 = gas und Öl
Innenrohr Materialgüte: L50 = WNr 1.4404 (V4A)
040 = Materialstärke = 0,4 mm
- Sicherheitsabstand zu brennbaren Werkstoffen*:
0 = nicht russbrandbeständig

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

Ausmessung (Beispiel 2)

In allen Fällen, sich auf die Vorschriften beziehen, die in den technischen Beschreibungen der Geräte gegeben sind, und den Durchmesser der Einrichtung mit dem Berechnungsverfahren der Norm EN 13384-2 prüfen.

Montagereihenfolge der Bauteile (Beispiele 3, 4, 5)

Nach POUJOLAT Referenzen

Montageanleitung der Elemente und Zubehörteile (Beispiel 6)**ACHTUNG – Schützen Sie sich - Haben Sie die richtigen Gesten - Benützen Sie das angepasste Werkzeug!**

Bei allen Arbeiten, immer Schutzbrillen tragen (Herausschleudern von Spänen, Splitter oder Staub, Blitzlicht, UV ...). Bei allen Arbeiten, immer Handschuhe tragen um sich gegen Schnittwunden, Stöße oder Verbrennungen zu schützen. Bevor Sie eine Kraftarbeit durchführen (Festschrauben, Ziehen,...) stellen Sie sicher, dass Sie stabil stehen. Keine Werkzeuge benutzen, um Arbeiten durchzuführen, für die sie nicht bestimmt sind. Nur das richtige Werkzeug bietet Sicherheit, Komfort und Produktivität. Das Werkzeug, wenn es nicht benutzt wird, immer schließen oder die Klinge schützen, um die Verletzungen bei zufälligem Kontakt zu verhindern.

Wichtige Informationen über die Heizgeräte

Nur C42p, C43p ou C(14) raumluftunabhängige Gas Heizgeräte, mit eine Abgasklappe, können an das 3CEP Multi+ System angeschlossen werden. Die Leistungsklasse der Geräte kann Standard, Niedertemperatur oder Brennwert sein. Die Feuerungswärmeleistung muss weniger als 85kW sein und die Abgas-Temperatur muss niedriger als 160°C sein. In jedem Fall, müssen die Anleitungen der Heizgeräte die Möglichkeit und die Bedingungen (falls erforderlich) für den Anschluss an das RENOSHUNT System angeben.

Reinigung (Beispiel 7)**Das gelieferte Anlagenschild (Beispiel 8)**

Muss unbedingt auf (oder in unmittelbarer Nähe) dem installierten Schornstein befestigt werden. Diese Montageanleitung beträgt die hauptsächlich, 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 Collectief metalen kanaal bestemd voor de renovatie van gemetste SHUNT of ALSACE system voor gesloten Gasketels van het type C42p, C43p of C(14).

Definitie volgens norm EN/BS 1856-1

- Hoogte van temperatuur T160: Normaal gebruikte temperatuur niet hoger dan 160°C
- Hoogte van druk P1: gebruik in positieve overdruk tot 200 Pa
- Condens weerstand W: Vochtigheid → Condens
- Corrosie weerstand: V2 = gas en fuel
Binnenwand: L50 = staalsoort Mat.No 1.4404 (AISI 316 L)
040 = dikte van de wand = 0,4 mm
- Veilige afstand van brandbare materialen*:
0 = niet schoorsteenbrand bestendig

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

Dimensionnement (Schema 2)

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 13384-2 controleren.

Volgorder van montage (Schema 3, 4, 5)

Volgens verwijzingen POUJOLAT

Installatiemethode van elementen of onderdelen (Schema 6)**OPGELET! – Bescherm U - Maak de juiste gebaren - Kies Uw gereedschap!**

Draag tijdens deze werken een beschermingsbril (projectie van schiffers of splinters, stof, lichtstralen, UV...). Draag handschoenen op U tegen snij- en brandwonden, schokken te beschermen. Verzeker U van Uw evenwicht namelijk tijdens werken met bewegingen (vastvrijzen, trekken...). Spaar Uw rug tijdens het opheffen (rechte rug, geplooid benen). Gebruik aangepast gereedschap. Elk gereedschap werd voor een welbepaalde functie ontworpen. Maak geen gebruik van een gereedschap waarvoor het niet ontworpen is. Enkel het juiste gereedschap verschaft veiligheid, comfort en productiviteit. Laat nooit een gereedschap onbewaakt achter. Wanneer het niet gebruikt wordt, steeds het gereedschap dichtdoen of het mes afschermen om zodoende verwondingen bij ongevallen te voorkomen.

Belangrijke informatie betreffende de aangesloten toestellen

De aangesloten toestellen zijn individuele gesloten gastoeestellen met CE markering type C42p, C43p ou C(14) en uitgerust met een antiterugslag KLEP. De toestellen mogen van de rendementsklasse standaard, lage temperatuur of met condensatie, met een calorisch debiet kleiner dan 85kW, zijn. In ieder geval, moet de instructie van de toestellen de mogelijkheid en de aansluitingsvoorwaarden (indien nodig) van het RENOSHUNT systeem opgeven.

Onderhoud (Schema 7)**Signalisatieplaatje verplichtend aan te brengen op (Schema 8)**

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 Sistema colectivo de acero, para la renovación de los conductos colectivos SHUNT o ALSACE, utilizado en la evacuación de humos, para las calderas de gas estancas de tipo C42p, C43p o C(14).

Definizione secondo norma EN/BS 1856-1

- Nivel de temperatura T160 : temperatura normal de utilización por debajo de 160°C
- Nivel de presión P1 : conducto funcionando bajo presión positiva hasta 200 Pa
- Resistencia a la condensación W : húmedo → condensación
- Resistencia a la corrosión : 2 = gas y fuel
Pared interior : L 50 = matiz acero : Mat N°1.4404 (AISI 316 L)
040 = espesor de la pared = 0,4 mm
- Distancia de seguridad a los materiales combustibles* :
0 = no resistente al fuego de chimenea

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

Dimensión (Esquema 2)

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 13384-2.

Orden de colocación de los elementos (Esquemas 3, 4, 5)

Según las referencias de POUJOLAT

Método de instalación de los elementos o accesorios (Esquema 6)**ATENCIÓN** – Protegerse - Los gestos buenos - Escoger la herramienta buena !

Colocarse unas gafas de protección cuando se trabaja (expulsión de partículas o virutas, polvo, flash, UV...). Ponerse unos guantes de protección para protegerse contra los cortes, choques o las quemaduras. Asegurar vuestro equilibrio en particular cuando se hace trabajos de potencia (fijación, tracción, ...). Proteger vuestro dorso cuando se levante algo (dorso recto, piernas cimbreadas). Escoger la herramienta buena. Cada herramienta esta hecha para una función especial. No se debe utilizar una herramienta para hacer una acción para la cual no esta hecha. Solamente una buena herramienta asegure seguridad, confort e productividad. Nunca se debe dejar una herramienta sin vigilancia. Después de haber utilizarla, se debe cerrar la herramienta o proteger la lamina al fin de prevenir las heridas en caso de contacto accidental.

Informaciones importantes sobre los aparatos conectados

Los aparatos conectados son de tipo individual con combustible de gas, y con circuito de combustión estanco con marcado CE de tipo C42p, C43p o C(14) y equipados con un clapeto anti retorno. Los aparatos pueden ser de clase de rendimiento estándar, baja temperatura o condensación, con un débito calorífico inferior a 85 kW. En todos casos, la información técnica de los aparatos debe indicar la posibilidad y las condiciones (si sea necesario) de una conexión al sistema RENOSHUNT.

Mantenimiento (Esquema 7)**Placa de señalización obligatoria (Esquema 8)**

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 Sistema metallico collettivo per la ristrutturazione di vecchi camini tipo SHUNT per evacuazione dei fumi da apparecchi domestici a gas tipo C42p, C43p o C(14).

Definizione secondo norma EN/BS 1856-1

- Livello di temperatura T160 : temperatura normale di utilizzo che non supera i 160°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
Parete interna : L50 = tonalità acciaio : Mat N°1.4404 (AISI 316 L)
040 = spessore della parete = 0,4 mm
- Distanza di sicurezza dai materiali combustibili* :
0 = non resistente al fuoco di camino

* Le norme nazionali di installazione possono prescrivere una distanza superiore al valore indicato.

Dimensionnement (Schema 2)

In tutti i casi, riferirsi alle prescrizioni date nelle note tecniche degli apparecchi e verifi care il dimensionnement dell'impianto mediante l'applicazione del metodo di calcolo della norma EN 13384-2.

Ordine di poso degli elementi (Schema 3, 4, 5)

Secondo i riferimenti di POUJOLAT

Metodo di installazione degli elementi o accessori (Schema 6)**ATTENZIONE** – Protegetevi - Prendete le vostre precauzioni - Selezionate le vostre attrezzature !

Indossate occhiali di protezione durante tutti vostri lavori (proiezione di schegge, polveri, flash luminosi, UV...). Indossate guanti per proteggervi da tagli, urti, scottature. Rendete il vostro equilibrio più sicuro durante i lavori di potenza (stringimento, traino...). Abbiate cura della vostra schiena durante le operazioni di sollevamento (schiena dritta, gambe piegate). Utilizzate l'utensile adatto. Ogni utensile è concepito per una funzione appropriata. Non utilizzate un utensile per un uso per cui non è stato concepito. Solo il buon utensile procura sicurezza, confort e produttività. Non lasciate mai un utensile senza sorveglianza. Se non lo si usa, richiudetelo sempre o proteggete la lama onde evitare ferite nel caso di contatto involontario.

Avvertenze importanti concernenti i generatori / caldaie

Le apparecchiature sono di tipo individuale a combustibile gassoso e a circuito chiuso a tenuta stagna avente marchio CE tipo C42p, C43p o C(14) e equipaggiate con valvola a clapet anti-ritorno. Il rendimento delle apparecchiature può essere standard, a bassa temperatura o a condensazione, con una potenza calorifica inferiore a kW 85. In tutti i casi, le istruzioni delle apparecchiature devono indicare la fattibilità e le eventuali condizioni di collegamento al sistema RENOSHUNT.

Manutenzione (Schema 7)**Placca segnaletica obbligatoria (Schema 8)**

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.