

DISTRIBUTION D'AIR CHAUD
la solution "Confort".



VOTRE CONFORT EN TOUTE SÉCURITÉ

Le principe de la distribution d'air chaud

- **Objectif**

Récupérer la chaleur produite par une cheminée équipée d'un foyer fermé étanche pour la distribuer dans les pièces d'habitation choisies.

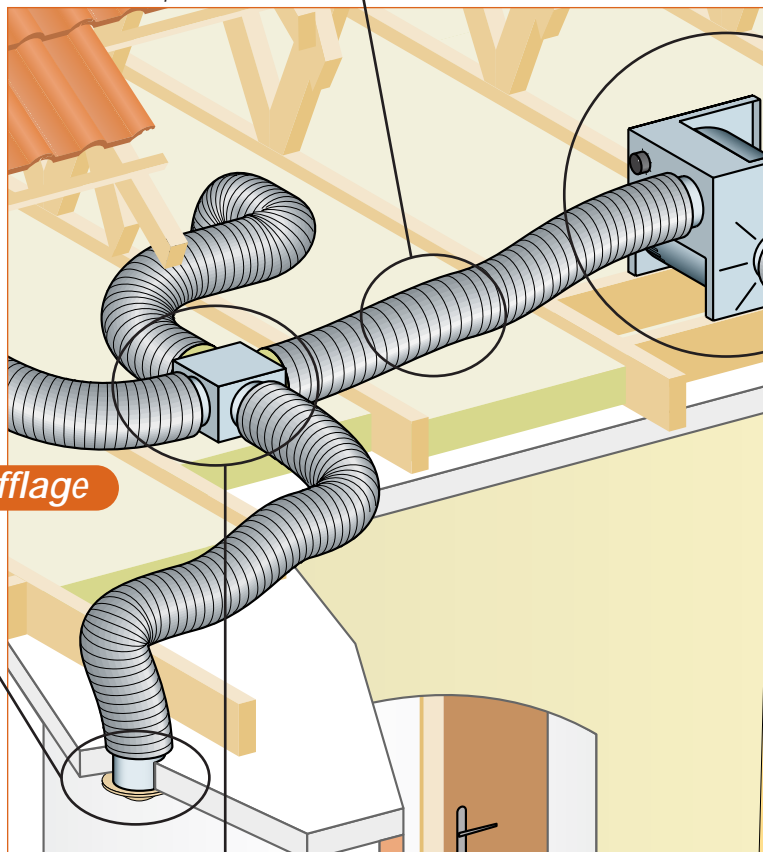
- **Moyens**

Le moteur de ventilation, placé dans les combles, aspire l'air chaud dans la hotte. Puis il l'insuffle dans le réseau de conduits de ventilation, jusque dans la bouche de soufflage placée au niveau du plafond de la pièce choisie. Selon les modèles, le moteur de ventilation peut desservir en air chaud 2 à 6 pièces de votre habitation.

Réseau de conduits de ventilation

Véhiculer l'air chaud

Schéma de Principe



Les bouches de soufflage

Diffuser l'air chaud
dans la pièce

Les boîtiers de distribution

Répartir l'air chaud

Les avantages

Confort et économies au quotidien

- **Réduction**
des dépenses de chauffage

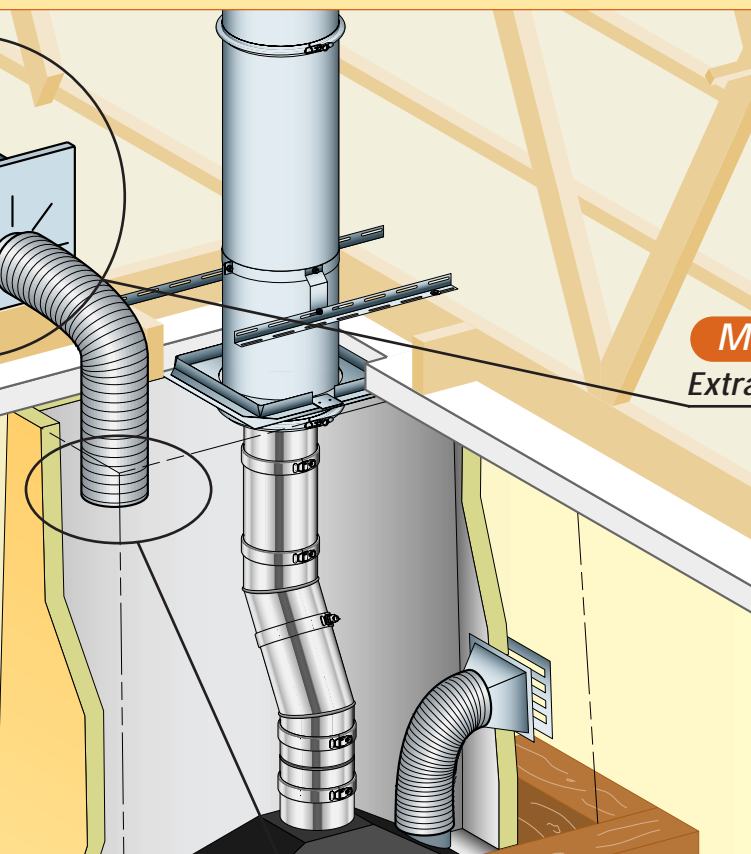
L'air chaud de la cheminée diffusé par les conduits de ventilation augmente sensiblement la température des pièces.

- **Optimisation**
du rendement de la cheminée

Les bouches de soufflage installées dans chacune de vos pièces répartissent l'air chaud de façon harmonieuse et équilibrée. Toute la maison profite de la chaleur issue de votre cheminée.

- **Une installation**
facile et sûre dans le temps

Issue principalement des sites de fabrication Poujoulat, la distribution d'air chaud Poujoulat associe la justesse de la rigueur industrielle à la performance de ventilation pour une utilisation en toute confiance.



Moteur de ventilation
Extraire et diffuser l'air chaud

Nota :
Veiller à la conformité de l'installation DTU 24 2.2 et aux normes électriques en vigueur.

Gaine de puisage
Extraire l'air chaud de la hotte

Les moteurs de ventilation

Produits

Exemples de réseaux

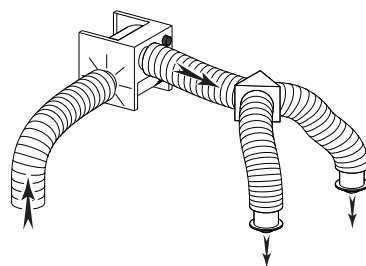
Extra 250

Débit : 250 m³/heure
2 à 3 bouches



Equipé de silent-block.
Entrée et sortie Ø 125.
Avec thermostat et boîtier
de raccordement électrique.
Moteur avec hélice
de refroidissement.

250 m³/heure : 2 bouches



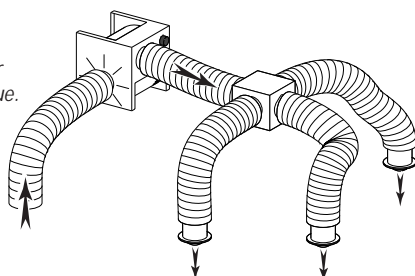
Extra 350

Débit : 350 m³/heure
2 à 4 bouches



Equipé de silent-block.
Entrée et sortie Ø 125.
Avec thermostat et boîtier
de raccordement électrique.
Moteur avec hélice
de refroidissement.
En option, possibilité
de prévoir un boîtier
filtre isolé
(livré séparément).

350 m³/heure : 3 bouches



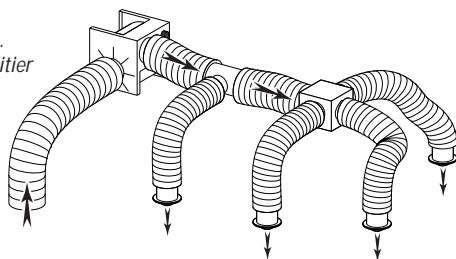
Extra 500

Débit : 500 m³ /heure
3 à 6 bouches



Equipé de silent-block.
Entrée et sortie Ø 160.
Avec thermostat et boîtier
de raccordement
électrique.
Moteur avec hélice
de refroidissement.
En option, possibilité
de prévoir un boîtier
filtre isolé
(livré séparément).

500 m³/heure : 4 bouches



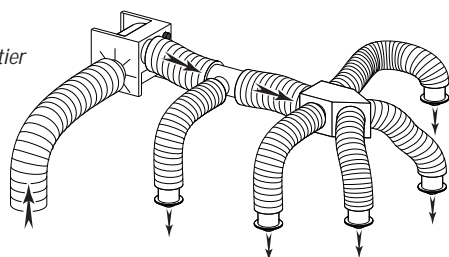
Extra 501

Débit : 500 m³/heure
3 à 6 bouches



Equipé de silent-block.
Entrée et sortie Ø 160.
Avec thermostat et boîtier
de raccordement
électrique.
Moteur monté sur
silent-block et équipé
d'une hélice
de refroidissement.
Le boîtier filtre isolé
est monté de série
sur le modèle Extra 501.

500 m³/heure : 5 bouches



• Caractéristiques

| | Dimensions | Débit | Tension | ø de raccordement | Réseau de distribution | |
|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| | L x l x h | | 230V Monophasé puissance/vitesse | | nombre de bouches | longueur maxi |
| Extra 250 | 330 x 315 x 340 | 250 M ³ /h | 50W/1250 [°] mm | 125 | 2 à 3 Ø125 | 15 à 18 mètres |
| Extra 350 | 330 x 315 x 340 | 350 M ³ /h | 50W/1250 [°] mm | 125 | 2 à 4 Ø125 | 15 à 18 mètres |
| Extra 500 | 345 x 310 x 385 | 500 M ³ /h | 75W/1225 [°] mm | 160 | 3 à 6 Ø125 | 20 à 25 mètres |
| Extra 501 | 485 x 400 x 385 | 500 M ³ /h | 105W/1045 [°] mm | 160 | 3 à 6 Ø125 | 20 à 25 mètres |

Les conduits de ventilation

Les gaines de puisage

- Limitation des nuisances sonores

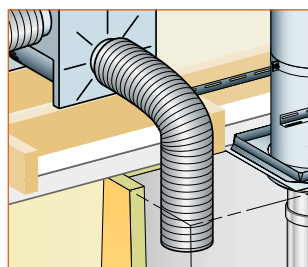
Flexalu acoustique

Aluminium perforé/isolant laine de verre 25 mm/aluminium
Aluminium 1050

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø int. | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| Ø ext. | 116 | 139 | 166 | 201 | 241 |
| L=3m | 14' | 10' | 9' | 5' | 4' |
| L=6m | 7' | 6' | 6' | 4' | 3' |

* Quantité de longueurs par carton

Nota : possibilité d'utiliser des gaines simple paroi (KITALU)



Les conduits de ventilation

- Optimisation de la circulation de l'air chaud

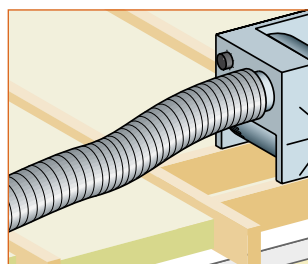
Flexalu thermique

Aluminium/isolant laine de verre 25 mm/aluminium
Aluminium 1050

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø int. | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| Ø ext. | 116 | 139 | 166 | 201 | 241 |
| L=3m | 14' | 10' | 9' | 5' | 4' |
| L=6m | 7' | 6' | 6' | 4' | 3' |

* Quantité de longueurs par carton

Nota : possibilité d'utiliser le Phoni-Alu



Les bouches de soufflage

Bouche réglable (BS)

| | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Ø int. | 100 | 125 | 160 | 200 |
|--------|-----|-----|-----|-----|

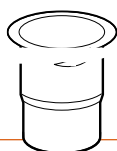
sur VIR



Virole Placo (VIR) (VIRS)

Avec ressort intérieur pour bouche réglable

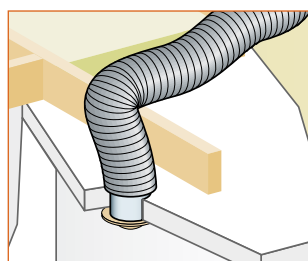
| | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Ø int. | 100 | 125 | 160 | 200 |
|--------|-----|-----|-----|-----|



Bouche directionnelle (BSAR)

| | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Ø int. | 100 | 125 | 160 | 200 |
|--------|-----|-----|-----|-----|

sur VIRS



MOTEURS DE VENTILATION : les "plus" de la gamme

- Condensateur situé dans le boîtier - facilement accessible
- Moteur ventilé sur toute sa périphérie
- Silent-block placé sous l'appareil
absorption des vibrations et élimination des nuisances sonores
- Boîtier de raccordement électrique CE - Sécurité d'installation
conformément à la norme NF C 1500
- Poignée de manipulation intégrée et buses de raccordement gauffrées
- Conformité CE et garantie 1 an
- Guide d'installation complet fourni avec l'appareil

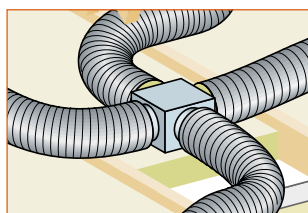
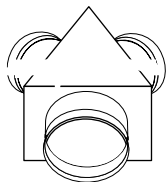
Les boîtiers de distribution

De part la conception des boîtiers, la performance aéroulique est optimisée, avec une juste répartition de l'air chaud entre les sorties.

Boîtier de distribution

3 SORTIES

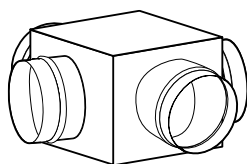
1x125 et 2x100
ou 1x160 et 2x125



Boîtier de distribution

4 SORTIES

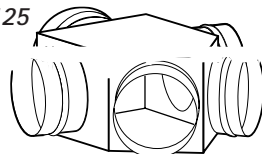
1x160 et 3x125
ou 4x125



Boîtier de distribution

5 OU 6 SORTIES

1x160 et 4x125
ou 1x160 et 5x125



Bouchon pour boîtier de distribution



Les accessoires

Raccord droit (RD)

Galva

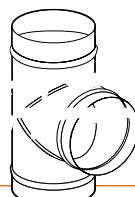
Ø int. 80 100 125 150 160 200



Té égal (T)

Galva

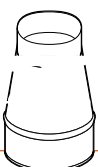
Ø int. 80 100 125 150 160 200



Réduction (REDGN)

Galva

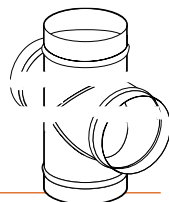
Ø int. 80 100 125 150 160 200



Croix égal (CRX)

Galva

Ø int. 80 100 125 150 160 200



Réduction (R)

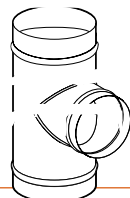
Galva

Ø int. 80 100 125 150 160 200



Té réduit (TREG)

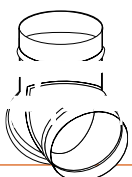
2x160 / 1x125



Culotte Y égal (Y)

Galva

Ø int. 80 100 125 150 160 200



Collier monofil (COMV)

Galva

Ø int. 80 100 125 150 160 200



Collier de serrage (COLSF)

Galva

tous Ø



Nota : Ruban adhésif en aluminium (T.130°C) également disponible dans la gamme pour assurer l'étanchéité à chaque jonction.

Poujoulat, une réponse complète et performante

Fort de 50 ans d'expérience dans les conduits de cheminée et de ventilation, Poujoulat vous propose une gamme complète spécialement étudiée pour la distribution d'air chaud.

Notre objectif : apporter une chaleur harmonieuse dans votre maison tout en conservant un silence optimal.

- **Une répartition homogène**

Vous devez veiller au bon choix des éléments essentiels constituant votre réseau de distribution, en fonction de vos souhaits et de la structure de votre habitation. Ainsi, la chaleur judicieusement répartie vous apportera confort et économie.

- **Un système silencieux**

Le moteur Extra isolé est ventilé sur toutes ses surfaces et muni de silent-block. Combiné avec le réseau de distribution réalisé avec une gaine flexible isolée aluminium, il vous procure silence et chaleur dans toute la maison.

- **Une large gamme d'accessoires**

Que ce soit pour un réseau court ou long, des pièces d'habitation espacées ou rapprochées, la gamme d'accessoires Poujoulat vous permet de réaliser le réseau adapté à votre habitation en conservant une juste répartition de l'air chaud entre les pièces.

- **Garantie et sécurité**

Spécialement étudiée pour faciliter le raccordement électrique en conformité avec la norme en vigueur, la gamme Extra apporte toute la sécurité attendue. La conformité CE et la garantie sur le produit confortent votre choix du système Poujoulat.



Les recommandations Poujoulat

- *Le système de distribution de chaleur s'adapte uniquement sur des cheminées équipées d'un foyer fermé étanche installé en conformité avec le DTU 24-2-2 et respectant la norme n° 35-376. Pour le raccordement électrique, veillez au respect de la norme NPC 1500 ou faites appel à un professionnel du métier.*
- *Le réseau tiendra compte de la puissance de l'appareil qui conditionne le nombre de bouches.*
- *Avant toute installation, repérer sur plan les pièces à chauffer (ne pas placer de bouche dans les pièces humides telles que les cuisines, salles de bains, w.c).*
- *Installation :*
 - *mettre en place le moteur Extra dans les combles,*
 - *descendre la gaine de puisage dans la hotte (privilégier le Flexalu acoustique),*
 - *vérifier l'étanchéité du conduit de raccordement Kitinox avec la mise en place de colliers prévus à cet effet,*
 - *placer les viroles et bouches de chauffage au plafond (séjour, couloir, chambre,...),*
 - *raccorder la gaine de ventilation (privilégier le Flexalu thermique) aux viroles, moteur Extra et boîtier de distribution,*
 - *utiliser à chaque emboîtement un collier de serrage et du ruban adhésif en aluminium.*
- *Ne jamais utiliser de conduit non isolé dans les combles (risque de déperdition de chaleur). Seuls les conduits isolés garantissent sécurité et performance de ventilation.*
- *Le moteur Extra ne devra jamais être recouvert, les grilles de décompression de la hotte jamais obstruées et une arrivée d'air est obligatoire.*
- *Un guide complet pour l'installation est livré avec chaque appareil, reportez-vous à chaque point décrit.*

CACHET DU REVENDEUR

