

Pluggit GTC

Puits Canadien sol-air hygiénique



La garantie d'un air frais hygiénique !

- Solution système sous forme de kit complet
- Standard d'hygiène élevé grâce à des matériaux en exécution spéciale
- Technique de pose spéciale et surface intérieure lisse, non ondulée
- Etanchéité au radon
- Augmentation du degré d'efficacité des systèmes à air frais
- Garantie du mode de récupération de chaleur continu des appareils d'aération, même en période de gel
- Equilibrage agréable de l'air frais (pré réchauffement en hiver, pré refroidissement en été)

Information sur le produit Puits Canadien sol-air hygiénique :

Puits Canadien sol-air hygiénique constitue un complément idéal au système d'air frais 2Q de Pluggit dans le cadre d'une technique domestique innovante et économisatrice d'énergie. Etant donné que tous les composants sont spécialement adaptés au système à air frais Pluggit, une intégration simple et sans problème est garantie.

Le GTC permet d'accroître sensiblement l'exploitation énergétique possible. Un Puits Canadien sol-air hygiénique n'est bien sûr pas une installation de climatisation. Le GTC préchauffe l'air extérieur frais en hiver et le pré refroidit agréablement en été. Pour bénéficier de cet effet en été, l'air devrait être guidé par une commutation le long de l'échangeur thermique de l'appareil d'aération. L'air extérieur dirigé à l'intérieur du bâtiment doit être de qualité hygiénique irréprochable. Pluggit garantit ces conditions par un matériau PE de qualité alimentaire et de forme spéciale; Un système de canaux rigide à surface extérieure repliée en forme de U et à surface intérieure lisse veille à ce qu'aucune accumulation d'eau propice à la prolifération de microorganisme ne puisse se former. Le condensat éventuel s'écoule sur la surface intérieure lisse en toute sécurité en raison de la pose en pente jusqu'à l'écoulement intégré au point le plus bas. Comme toujours, Pluggit vous propose une solution système

intelligente constituée de quelques composants techniques de haute qualité et au point regroupés en kits judicieux pour permettre un montage rapide et simple. Tous les composants sont assemblés à l'aide de connecteurs.

Kits GTC Pluggit

Puits Canadien sol-air hygiénique de Pluggit comprend 4 composants de base :

Kit de base collecteur 1 – GTC 205-1

Kit de base collecteur 2 – GTC 205-2

Traversée murale GTCMD
pour eau sans pression

Kit en acier fin GTCES-150
pour raccord d'appareil DN150
ou

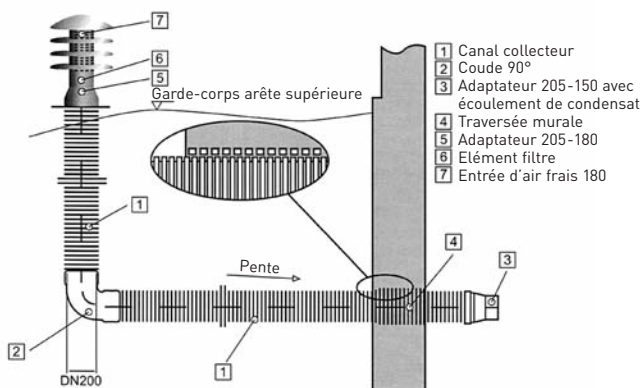
Kit en acier fin GTCES-180
pour raccord d'appareil DN180

Des composants individuels sont bien sûr disponibles pour des variantes de conception spéciales.

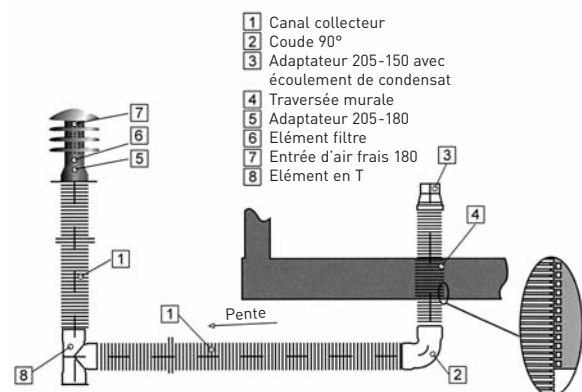
Caractéristiques techniques GTC205 :

Matériau :	PE de qualité alimentaire
Diamètre intérieur du canal :	200 mm
Coefficient de transmission thermique moyen U (ancienne valeur k) :	89 W/m ² K
Longueur de conduite :	Au moins 25 m
Perte de pression (Pa) de conception :	max. 30 Pa
Flux volumique de conception :	max. 250 m ³ /h
Efficacité énergétique sol en terre glaise :	90 – 100 % (100 % = meilleur degré d'efficacité possible)
Efficacité énergétique sol sableux :	85 – 90 %
Efficacité énergétique sol argileux :	85 %
Efficacité énergétique sol de gravillons :	80 %
Hauteur du recouvrement visible avec élément filtrant :	env. 40 cm

Exemple 1 : Pente direction maison



Exemple 2 : Pente direction entrée d'air frais



2Q

allfloor

ServoFlow

<EE>

CleanSafe

Envie d'air frais ?

Pluggit GmbH | Wamsterstrasse 2 | DE-81829 Munich | Téléphone +49 (0)89 35 77 31 - 0 | Fax +49 (0)89 35 77 31 - 79
 www.pluggit.com | www.lueftungsblog.de

PLUGGIT
Immer frische Luft