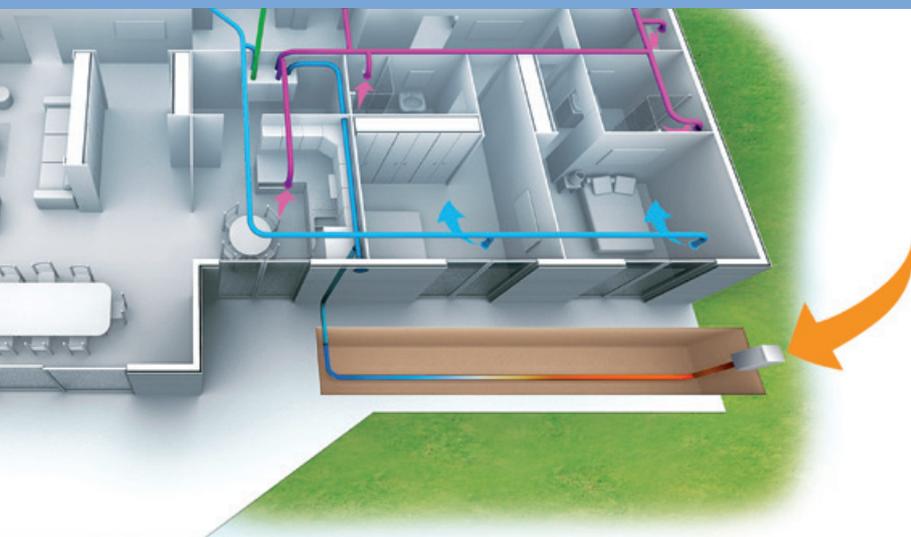


# Puits canadien

## Solutions



## + PRODUITS

- **Confort :**
  - rafraîchissement d'été
- **Installation simplifiée :**
  - accessoires dédiés pour chaque type d'installation

### DESCRIPTION - APPLICATION

- Entrée d'air géothermique pour maisons individuelles.
- Le puits canadien utilise l'inertie de la terre pour rafraîchir l'air neuf l'été et le préchauffer l'hiver.
- Il est composé d'une prise d'air neuf (PAG), d'un conduit spécial (puits conduit) et d'un regard de visite (Puits 300 EXT ou MUR).
- Afin de garantir un air sain, la prise d'air neuf est équipée d'un grillage et d'un filtre G4 (grossier 30%).

### INSTALLATION

- Installation recommandée avec un double flux haut rendement Optimocosy HR (voir p. 140) ou Duocosy HR (voir p. 138).

### COMPOSANTS



#### PAG : prise d'air neuf

- Prise d'air en tôle galvanisée.
- Chapeau monté sur charnières pour l'accès au filtre, maintien en position fermée magnétique.
- 1 arrivée Ø 200 pour le raccordement du conduit.
- Grillage + filtre de type G4 (grossier 30%).
- Peignable.



#### PUITS CONDUIT 35 : réseau enterré

- Gaine lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, sans dégagement d'odeur pour puits canadien.
- Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire.
- Diamètre : 200 mm extérieur.
- **Longueur : 35 m (couronne).**
- Possibilité de doubler la longueur du puits en ajoutant le raccord 200.



#### KIT PUIITS CAN MUR

- Un passage de mur Ø 200/160 mm.
- Accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



#### KIT PUIITS CAN EXT

- Un regard extérieur avec couvercle étanche, Ø 315 mm, hauteur : 2 400 mm.
- Un passage de mur.
- Accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.

## Kit puits 160 pour Duocosy



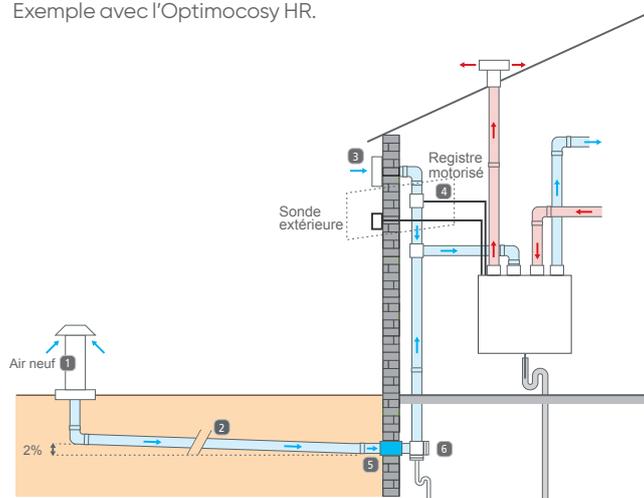
### KIT PUIITS 160 TH : registre motorisé pour sélection automatique de l'arrivée d'air neuf

- Un registre motorisé RR 160 M1 (voir p. 470) commandé par un thermostat.  
En position "fermé" l'air ne passe que par le puits canadien. En position "ouvert" l'air passe principalement par la prise d'air murale et évite ainsi que l'air ne stagne dans le réseau enterré.
- Un thermostat à installer en façade pour la prise de température de l'air extérieur.  
Si cette température est  $< 5^{\circ}\text{C}$  ou  $> 25^{\circ}\text{C}$ , le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et  $25^{\circ}\text{C}$ , le registre sera ouvert. Les températures de consignes sont réglables. Ce kit est utilisé en association avec le Duocosy HR/HR HY.
- Pour l'Optimocosy HR, utiliser le kit PUIITS OPTIMO.

## SCHÉMAS D'INSTALLATION

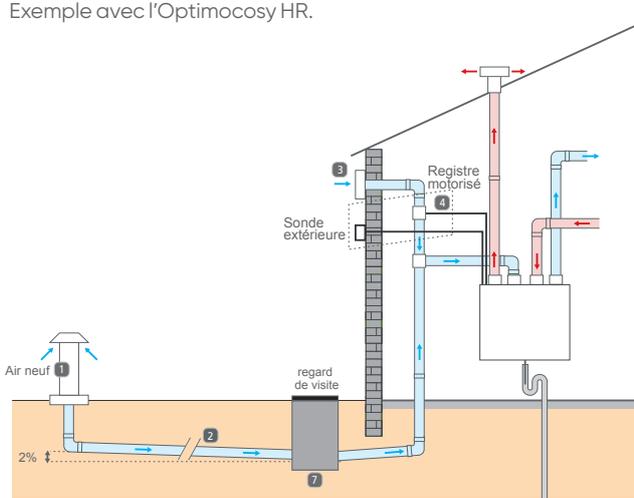
### Maison avec cave : regard de visite intérieur

Exemple avec l'Optimocosy HR.



### Maison sans cave : regard de visite extérieur

Exemple avec l'Optimocosy HR.



Indice	LIBELLÉ	Description	Dimensions (en mm)	RÉF.	PRIX € HT	Famille
1	PAG 1X200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800	422591	577	CV2214
2	PUIITS CONDUITS 35	Gaine pour réseau enterré	Ø 200 , L 3500	422777	1 949	CV2214
2	RM 200 PUIITS	Raccord pour puits conduits	Ø 200	423485	291	CV2214
3	ME INOX 160	Prise d'air murale	Ø 160	461004	104	CV2215
4	KIT PUIITS 160TH	Kit de régulation pour puits canadien pour DUOCOSY HR/ DUOCOSY HR HY (registre motorisé + thermostat)	Ø 160	423156	738	CV2214
4	KIT PUIT OPTIMO	Kit de régulation pour puits canadien pour OPTIMOCOSY HR (registre motorisé + sonde + connecteurs)	Ø 160	423203	391	CV2214
5	KIT PUIITS CAN MUR	Kit traversée de mur + accessoires	Ø 200 / 160	423484	824	CV2214
6	RFT 160	Raccord femelle pour raccord croix sur Puits MUR	Ø 160	523432	7,6	CV2205
6	CX 160/160	Croix équerre	Ø 160 / 160	543768	46,2	CV2205
6	BMF 160	Bouchon	Ø 160	523442	5,6	CV2205
6	BMF 160 AL/P	Bouchon avec purge	Ø 160	547030	54,1	CV2205
7	KIT PUIITS CAN EXT	Kit regard extérieur + accessoires	Ø 315 , h 2400	423482	4 008	CV2214