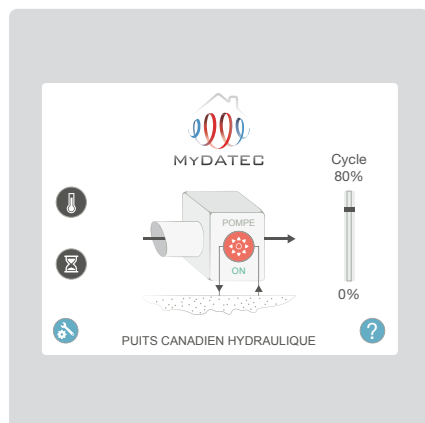


## Puits canadien hydraulique



### Principe

Optimisez les performances de votre VMC en récupérant les calories ou les frigories du sol, à l'aide d'une batterie eau / air et d'une boucle d'eau enterrée dans le sol (capteur géothermique). Bénéficiez d'une régulation automatique du système, pilotée par écran tactile.



Page du puits sur l'écran tactile

### Domaine d'application

**H** Habitat (neuf ou rénovation)

### Mise en œuvre

- À placer sur la gaine d'entrée d'air neuf de la ventilation double flux.
- Kit prêt-à-poser (capteur enterré + glycol + raccords)
- Alimentation électrique 230VAC (1.5mm<sup>2</sup>)
- Connexion écran 4 conducteurs 0.25 mm<sup>2</sup> (12V + liaison Modbus) depuis le puits canadien

### AVANTAGES

- Régulation autonome
- Compatible double flux et double flux thermodynamique
- Visualisation du nombre d'heures de fonctionnement chaud et froid et des performances thermiques du puits canadien hydraulique

### CONFORMITÉ

- Maisons étanches passives
- BEPOS / RT2012
- Compatible maisons PASSIVHAUSS

### Description

#### MODES DU PUIITS CANADIEN HYDRAULIQUE

- Pause
- Mode Chaud
- Mode Froid
- Mode Anti-grippage

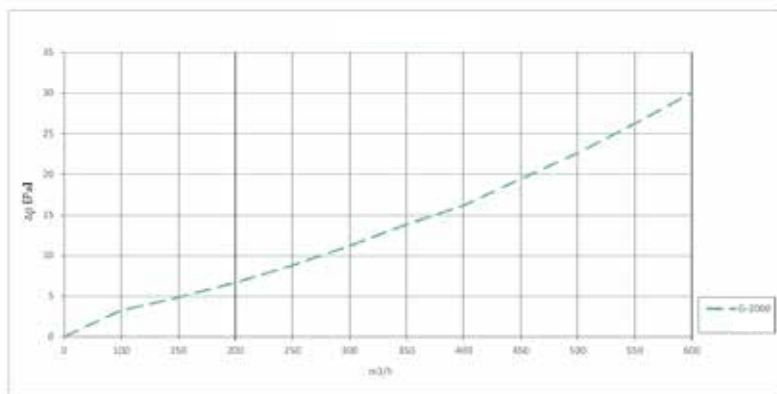
#### PAGES PARAMÈTRES

- Page des consignes de températures
- Page de la visualisation des durées de fonctionnement
- Ajustement des paramètres des pages
- Information / Aide

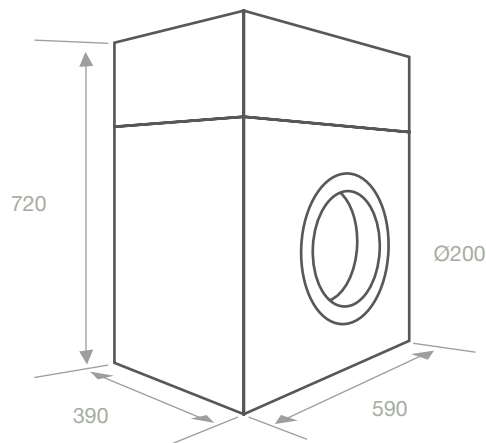
# Gamme

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Puits canadien hydraulique	KIT_PUITS_CANADIEN_HYDRAULIQUE

## Caractéristiques techniques



Pertes de charge aérauliques du puits canadien hydraulique G-2000



Poids

Diamètre de connexion des conduites d'air

Température de fonctionnement

Puissance Chaud jusqu'à

Puissance Froid jusqu'à

Gain annuel

Interface hydraulique

Interface évacuation condensat

G-2000	
Poids	15 kg
Diamètre de connexion des conduites d'air	Ø200 et Ø250
Température de fonctionnement	-22 °C à 60 °C
Puissance Chaud jusqu'à	Jusqu'à 2 kW (*)
Puissance Froid jusqu'à	Jusqu'à 2.1 kW (*)
Gain annuel	Jusqu'à 4100 kWh (*)
Interface hydraulique	¾
Interface évacuation condensat	Ø32

(\*) Hypothèses :

Sol Argileux saturé d'eau

Zone Climatique : H2d

Capteur 100 ml

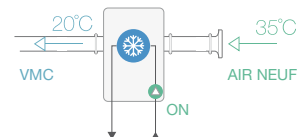
Profondeur capteur 4m

Débit d'air : 400 m³/h

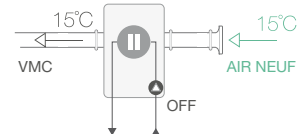
Consigne Puits Chauffage : 18°C

Consigne Puits Rafraîchissement : 22°C

### EN RAFRAÎCHISSEMENT



### EN MI-SAISON



©MyDATEC

### EN CHAUFFAGE

