

Explications logiciel FLEXALEN QuickCalc:

DIMENSIONNEMENT TUBE FLEXALEN LIGNE SIMPLE OU DOUBLE POUR LIAISON ENTRE BATIMENTS
FLEXALEN - SYSTEME TUBES PRE-ISOLES
CE PROGRAMME EST DESTINE POUR LE CALCUL DES RESEAUX DE CHAUFFAGE ET DE DISTRIBUTION D'EAU SANITAIRE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------------|---------------|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|---------|-----|----------------|---------------|--------|-------|----------|-------|--------|---------|----------|-------|---------|-----|----------|--------------|---------|-----|----------|--------------|---------|-----|----------|--------------|
| CHOIX DE L'APPLICATION | | LIGNE SIMPLE → 0 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AIR CHAUFFE/EAU GL → | | OO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURE (Tf) | -55 °C | 2 | | <table border="1"> <tr> <td colspan="4">DELTA T UTILE Inapplicable</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PUISS UTILE Inapplicable</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VOL RESEAU 20.92 l</td> </tr> <tr> <td colspan="4">0,00 bar PERTES CH. ADDITIONNELLES</td> </tr> <tr> <td>DELTA T</td> <td>0 K</td> <td>Température °C</td> <td>Perdes ch Lin</td> </tr> <tr> <td>DEPART</td> <td>55 °C</td> <td>0,05 bar</td> <td>56 mm</td> </tr> <tr> <td>RETOUR</td> <td>55,0 °C</td> <td>0,05 bar</td> <td>56 mm</td> </tr> <tr> <td>DELTA T</td> <td>0 K</td> <td>0,00 bar</td> <td>Inapplicable</td> </tr> <tr> <td>DELTA T</td> <td>0 K</td> <td>0,00 bar</td> <td>Inapplicable</td> </tr> <tr> <td>DELTA T</td> <td>0 K</td> <td>0,00 bar</td> <td>Inapplicable</td> </tr> </table> | DELTA T UTILE Inapplicable | | | | PUISS UTILE Inapplicable | | | | VOL RESEAU 20.92 l | | | | 0,00 bar PERTES CH. ADDITIONNELLES | | | | DELTA T | 0 K | Température °C | Perdes ch Lin | DEPART | 55 °C | 0,05 bar | 56 mm | RETOUR | 55,0 °C | 0,05 bar | 56 mm | DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable | DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable | DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable |
| DELTA T UTILE Inapplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUISS UTILE Inapplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOL RESEAU 20.92 l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00 bar PERTES CH. ADDITIONNELLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DELTA T | 0 K | Température °C | Perdes ch Lin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEPART | 55 °C | 0,05 bar | 56 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETOUR | 55,0 °C | 0,05 bar | 56 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DELTA T | 0 K | 0,00 bar | Inapplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LONG TRANCH | 16 m | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBIT | 1,81 l/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Press. additionnée à la pompe | bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADAPTATION DIAMETRE | 1,00 x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUISSANCE DEPART | 0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBIT | 2 l/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L TUBES (m) | 16 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIAMETRE EXT. | 50 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VITESSE | 1,23 m/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERTES CH. DEPART | 5 823 Pa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERTES CH. RETOUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERTES CH. TOTALES | 5 823 Pa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choisir un produit FLEXALEN | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portes de chaleur par mètre de tranchée | 0,00 W/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portes de chaleur totales | 0,00 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LIGNE SIMPLE

LANGUAGE: **FRENCH**

- 1) Cliquer sur « 0 » si vous souhaitez une liaison simple (ex. eau froide ou eau chaude sanitaire, etc.) ou « OO » s'il s'agit d'un réseau aller et retour (ex. eau glacée, eau chaude chauffage, etc.)
- 2) Indiquer la température du fluide ou les températures aller et retour
- 3) Le facteur d'adaptation est normalement sur 1,00 mais en fonction du besoin vous pouvez l'augmenter ou le diminuer afin d'obtenir un diamètre différent de celui proposé
- 4) En fonction du diamètre retenu, une liste des tubes en polybutène pré-isolés THERMAFLEX correspondants vous est proposée (différentes épaisseur d'isolation selon l'emploi)

Ce tableau est utilisé pour des liaisons entre deux bâtiments, sans piquage.

En interne, nous utilisons un tableau de dimensionnement spécifique pour les réseaux plus complexes avec piquage(s), et sommes à votre disposition pour vous aider dans l'élaboration de vos projets de réseau de chaleur ou autre.