



Systèmes Thermiques et Electroniques

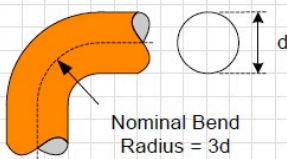
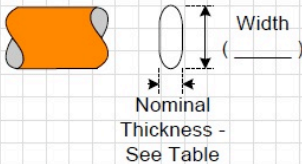
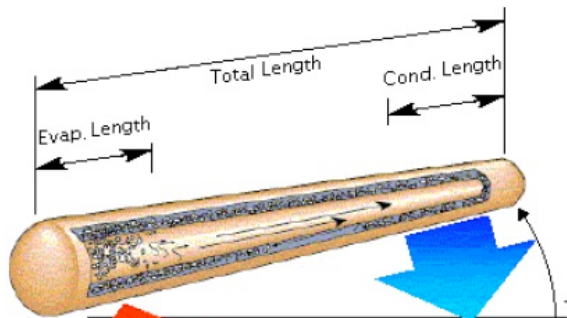
BCF MKM SAS

B.P. 30139 - 02204 SOISSONS France

BCF MKM SAS, Route des Carrieres,
Les Terrasses du Mail 02880 CUFFIES
Tel : 03 23 53 09 58 Fax : 03 23 53 74 93
E-mail : bcfmkm@wanadoo.fr
Site web : www.bcfmkm.fr

Pliage, rayon de courbure & dimensionnement mécanique et thermique des Caloducs HEATPIPE bending, radius, length definition sizing

Pipe Diameter (millimetres)	Nominal Bend Radius (mm)	Nominal Flattened width (mm)
3	9	1.8
4	12	2.4
5	15	3
6	18	3.6
6.35 (1/4 inch)	19.05	3.5
8	24	4
10	30	5
12.7 (1/2 inch)	38.1	6.3
15.875 (5/8 inch)	47.625	8
19.05 (3/4 inch)	57.15	9.5
25.4 (1 inch)	76.2	12



Puissance transmissible indicative : diam 5 : 50w

il faut prendre en compte de deltaT et l'orientation et la longueur : consultez nous.

Utilisez notre Questionnaire disponible sur www.bcfmkm.fr afin de répondre aux données de design suivantes :

Puissance à dissiper - Heat Load (watts) :

Longueur totale droite (mm) Length :

Longueur de l'évaporateur (ou surface de la semelle) :

Longueur du condenseur (ou volume dispo pour les ailettes)

Croquis de la semelle d'évaporation :

Température du packaging (min, max °C) :

Angle du caloduc avec l'horizontal (ex : 45°) :

Accélération / gravitational acceleration (m/s²) :

Encombrement maxi (mm) :

Interfaces Thermiques utilisés :

Marché Civil ou Militaire :

Application Terrestre, Ferroviaire, Aéronautique, Médical, Energie, Marine...



Toutes ces infos serviront à la modélisation, au calcul et au dimensionnement mécanique et thermique du caloduc, de la semelle d'évaporation, du choix de l'interface thermique et de la réalisation de l'évaporateur avec ou sans ailettes.