



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Tours de refroidissement série CMK

Les tours de refroidissement exploitant les lois qui régissent le principe physique de l'évaporation refroidissent de grandes ou petites quantités d'eau; des industries dans différents secteurs utilisent pour le refroidissement de leurs installations ou équipements de petites ou de grandes quantités d'eau.

Pour éviter les gaspillages de l'eau élément toujours plus rare et difficile à recycler, dans les cas les plus importants les tours de refroidissement de la série CMK sont sans aucun doute la solution la plus pratique; sûres et fiables, extrêmement versatiles elles sont la réponse naturelle pour les moyennes et grandes exigences.

De conception sûre parce qu'elles sont choisies en tenant toujours compte des conditions les plus difficiles sans tomber dans la facilité de solutions n'ayant pas fait leurs preuves et ayant toujours à l'esprit l'aléa que tout choix comporte.

Ce sont des tours non transportables de par leurs dimensions et sont donc toujours livrées complètement démontées, le remontage sur place est prévu dès la phase de conception, c'est une opération simple qui ne demande aucune main-d'œuvre hautement qualifiée et peut être exécutée directement par nous ou bien par nos clients avec ou sans la supervision technique de nos personnels.

Le bassin de rétention n'est jamais fourni car il doit être adapté aux exigences effectives du client et de l'installation; souvent il doit assurer une charge hydraulique suffisante aux pompes, quelquefois il doit garantir une certaine capacité pour suppléer momentanément à des manques d'appoint en eau etc. mais nous fournissons toujours des instructions pour sa réalisation en fonction des exigences définies conjointement avec le client.

Les tours sont essentiellement constituées d'une structure en profilés métalliques, robustes, galvanisés par immersion après usinage et de panneaux de remplissage en tôle galvanisée vernissés à poudre avant le montage, ou bien en acier inoxydable sur lesquelles sur montés en position supérieure un ou plus ventilateurs en aspiration.

A l'intérieur sont logés les différents équipements:

- Séparateurs de gouttes en matière plastique (thermoformés, moulés par injection et métalliques en acier inoxydable)
- Système de distribution avec collecteur principal en tube d'acier galvanisé (ou en acier inoxydable) et des collecteurs secondaires en PVC, acier galvanisé par immersion ou acier inoxydable
- Systèmes de distribution d'eau à gravité en acier inoxydable, AISI 304 qui ne s'engorgent pas
- Remplissage de type FILM pour l'eau propre avec différentes superficies spécifiques ou bien de type Splash, non salissable.
- Section d'entrée de l'air protégée par des persiennes métalliques profilées anti-vent