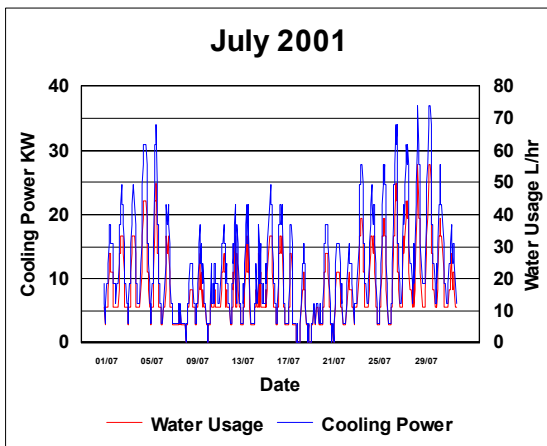




Fiche technique coûts d'exploitation



Consommation d'électricité et d'eau

Lorsqu'une unité ECP 16000 fonctionne à sa puissance maximum, la consommation électrique est constante à 1,5 kW. L'utilisation d'eau dépend de l'humidité de l'air filtré. Le graphique ci-contre indique l'utilisation d'eau par heure durant le mois le plus chaud de 2001 ; la moyenne était de 23 l / h.

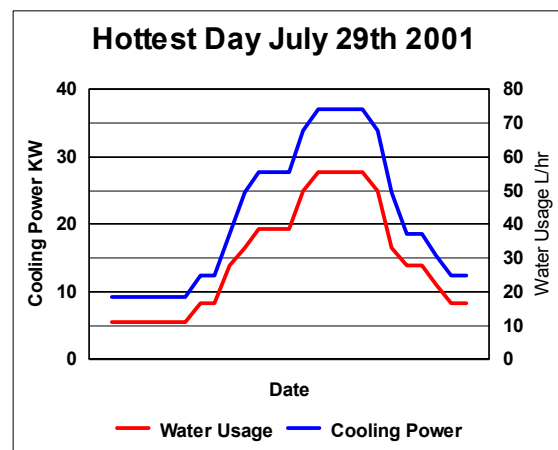
La moyenne de refroidissement obtenue par une unité dans ces conditions est de 18 kW.

Utilisation en conditions extrêmes

La journée la plus chaude de l'année 2001 fut le 29 juillet. Ce jour là, la consommation moyenne d'eau fut de 30 l / h avec un maximum de 74 l/h.

Le rapport entre la puissance de refroidissement et l'utilisation d'eau est fixe : plus il y a d'eau évaporée et plus l'effet de refroidissement est important.

Une unité peut fournir un pic de puissance de refroidissement de 47 kW.



Coût des services et des produits consommables

En se basant sur une seule unité ayant un débit d'air de 14 000 m³ / h. Veuillez noter que l'utilisation totale d'eau prend en compte la quantité d'eau vidangée.

Utilisation de service	produits consommables et coût par heure		
Consommation électrique	1.5KW	@€ 0.04/KW/hr	€ 0.06
Consommation d'eau (moyenne type durant la période chaud)	30L	@ € 2/m ³	€ 0.06
Coût par heure			€ 0.12