



REFROIDISSEURS D'EAU À BÉTON EAU FROIDE



REFROIDISSEURS D'EAU À BÉTON EAU FROIDE

Gamme de Capacité
450 lt/h - 60.000 lt/h

Le béton à température contrôlée est utilisé pour construire des ensembles de grande taille ainsi que le remplissage des fondations de bâtiments hauts.

La chaleur échangée avec l'eau pendant le processus augmente la température du béton à 25 °C, ce qui en augmente également le volume. Cependant, après les opérations, la température du béton diminue ainsi que son volume. Ce processus conduit généralement à des fissures dans les ensembles. C'est pourquoi la température initiale de remplissage de béton doit être suffisamment basse afin que la température maximale atteinte pendant les opérations ne dépasse pas la valeur définie par les unités de conception.

De l'eau froide à +1 °C / +2 °C associée avec de la glace écaïlle est la méthode de pré-refroidissement la plus efficace dans l'industrie du béton. 10 kg de glace produite par des machines à glace écaïlle réduit la température du béton à 12 °C / 14 °C.



Modèle	Capacité de l'eau Froide (1hr)	Capacité de Refroidissement	Puissance du Compresseur	Réservoir d'eau	Température d'entrée d'eau	Température de sortie d'eau
CW-5	450 lt	15000 watt	5 HP	300 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-12	950 lt	32500 watt	12 HP	500 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-20	1300 lt	43300 watt	20 HP	750 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-35	2400 lt	79800 watt	35 HP	1500 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-50	3600 lt	120000 watt	50 HP	2000 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-70	5000 lt	166000 watt	70 HP	3000 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-80	6000 lt	200000 watt	80 HP	3500 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-120	8400 lt	280000 watt	120 HP	4500 Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-190	12000 lt	410000 watt	190 HP	- Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-250	17000 lt	565000 watt	250 HP	- Lt.	28 °C	+1/+4 °C
CW-480	60000 lt	1214600 watt	2x240 HP	- Lt.	21 °C	+1/+4 °C