



UNIDAD DE REFRIGERACIÓN CAC DE SOPLADO DE AIRE

Producto de refrigeración interna por enfriadores de aire comprimido

El enfriamiento del producto es la parte más larga y crítica del proceso de solidificación. El hecho de que el molde solo elimine el calor de la superficie exterior del recipiente provoca tensiones en el material y prolonga el tiempo de enfriamiento en el molde.

El enfriador de aire comprimido (CAC) sustituye el aire de soplado normal por aire comprimido refrigerado (**-35 °C**) dentro del contenedor durante el proceso de soplado.

Resultado: El calor se elimina también de la superficie interior del contenedor, lo que reduce la tensión del material y acorta el tiempo de enfriamiento hasta en un 40 %.

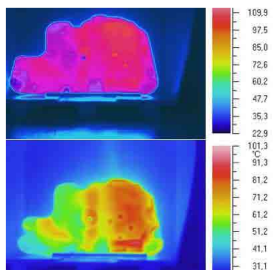
Los enfriadores de aire comprimido CAC ofrecen las siguientes ventajas:

- Fácil integración en el proceso de producción con un funcionamiento totalmente automático
- Apto para prácticamente todas las máquinas de moldeo por soplado
- Bajo consumo de energía y gastos de mantenimiento
- Aumento de la producción hasta un 40 % (dependiendo del producto)
- Retorno rápido de la inversión entre 1 mes y 1 año
- Sistema sin CFC

Principio de funcionamiento de los CAC:

El sistema de refrigeración interna con aire comprimido se ha desarrollado para la eliminación específica e intensiva del calor del interior de los productos moldeados por soplado. Las unidades están disponibles en 5 tamaños estándar con un volumen de aire de proceso de 120 a 540 Nm³/h y una temperatura de salida del aire comprimido de -35 °C.

Unas boquillas de soplado especialmente diseñadas y fabricadas a medida soplan el aire refrigerado incluso hasta las partes críticas del producto y garantizan un intercambio óptimo del aire refrigerado. El bloque de válvulas de soplado se utiliza para controlar el proceso de soplado y está disponible para cada tipo de proceso de soplado.



12%

Aumento de producción



10%

Aumento de producción



27%

Aumento de producción



19%

Aumento de producción



22%

Aumento de producción



23%

Aumento de producción