



EQUIPO DE CONDENSACION



Un componente clave en cualquier sistema de rendering es el equipo de condensación de vapor. Sin una condensación adecuada, los cocedores son menos eficientes, resultando en costos de operación más altos y habitualmente en un producto de menor calidad. No existe una solución única para todas las aplicaciones de rendering, por lo tanto ANCO® ofrece varias opciones apropiadas a los distintos tamaños de planta.

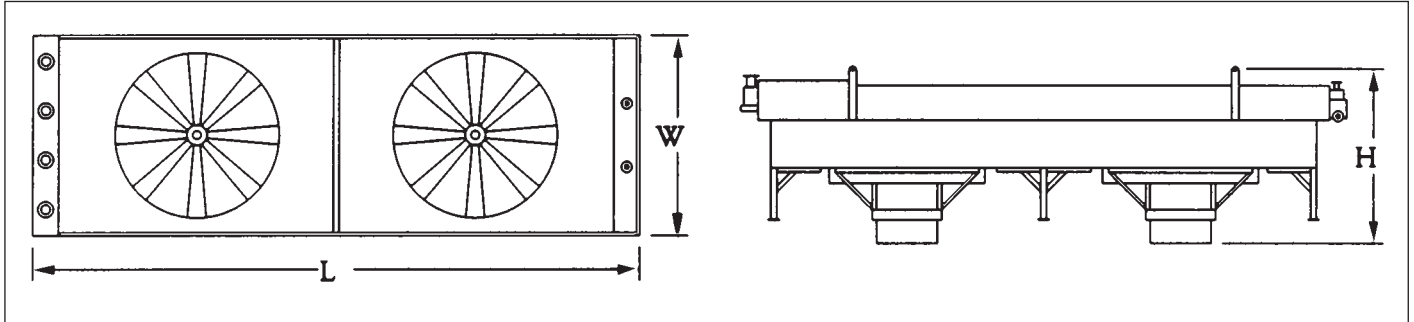
Los condensadores de enfriados por aire son una de las opciones disponibles hoy en día. En este tipo de unidad los vapores provenientes del proceso de cocido son conducidos hacia el condensador a través de un banco de tubos. Estos tubos son típicamente construidos con un número de aletas para incrementar la superficie efectiva para la transferencia de calor entre los vapores y el aire de enfriamiento.

Los ventiladores soplarán aire frío sobre los tubos aleteados. De esta manera, el calor es transferido de los vapores a través de las paredes de los tubos y aletas al aire frío, resultando en la condensación del vapor. La cantidad de aire distribuido a la unidad está controlada con un termostato. Los gases no condensables son extraídos mediante un ventilador.

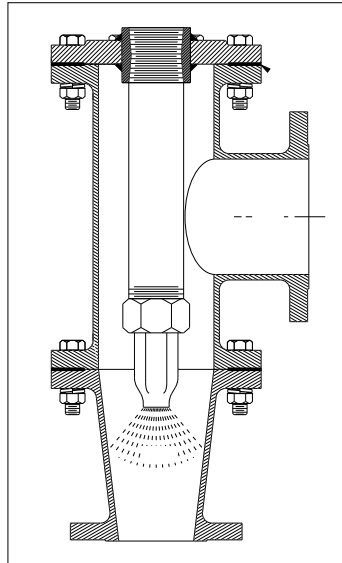
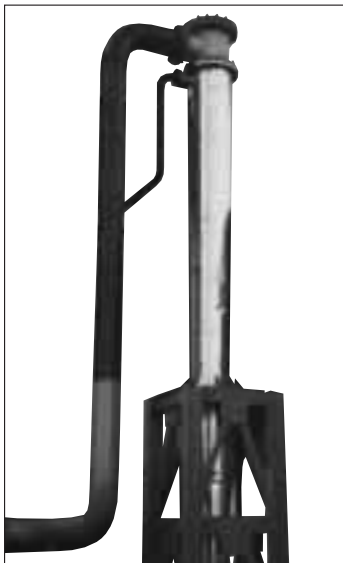
- No se requiere uso de agua. El enfriado de vapor es mediante ventilador de aire indirecto.
- Facilmente integrado en sistemas operados a través de PLCs
- Diferentes medidas pueden ser diseñadas para requerimientos de planta específicos o combinados con equipamiento de condensación alternativos específicos.

(Ver reverso de página)

ESPECIFICACIONES: CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE



Tamaño	PESO LBS/KGS	Altura FT/M	Largo FT/M	Ancho FT/M	CAPACIDAD LBS/KGS	MOTORES Deben ser 2
AEC-06	14,600 / 6,600	11.8 / 3.6	30 / 9.1	8.1 / 2.5	6,000 / 2,700	15
AEC-08	17,000 / 7,700	12.3 / 3.8	31 / 9.8	9.7 / 2.9	8,000 / 3,600	20
AEC-10	20,400 / 9,900	12.3 / 3.9	32 / 3.9	11.5 / 3.5	12,000 / 5,400	20
AEC-12	21,800 / 9,900	12.8 / 3.9	35 / 12.1	11.5 / 3.5	12,000 / 5,400	20
AEC-16	29,400 / 13,400	14 / 4.3	39.6 / 12.1	11.5 / 3.5	16,000 / 7,300	30



El condensador jet No. 1044 está especialmente adaptado para condensar vapor y gases nocivos cuando es usado en conjunto con un Hot Well No. 103B. Los requerimientos de agua son de 60 a 70 GPM a 15°C para condensar 900 kg/h de vapor a 56°C de temperatura en el tubo de salida. Fabricado en un tamaño de seis pulgadas. Peso del Jet condenser: 100 kg.

Los condensadores shell and tube son prediseñados para capacidades exactas. El tamaño del intercambiador físico puede ser modificado verticalmente u horizontalmente debido a limitaciones de espacio. Los materiales de construcción pueden ser especificados por el cliente. Esto permitirá que la unidad sea usada para calentadores agua potable, torres de enfriamiento u otras fuentes de agua.

ANCO-EAGLIN, Inc.