

Enfriador de contra corriente - RFD



Enfriador de contra corriente - RFD

El enfriador de contra corriente está disponible en varios tamaños para rendimientos de 5 a 40 Tn/h de piensos en gránulos. El enfriador enfría los granulos directamente al salir de prensa. Solo así, se gana en firmeza y en durabilidad, y están listos para ser manipulados, transportados y almacenados. Esta máquina compacta ocupa muy poco espacio y se puede utilizar incluso para enfriar otros tipos de gránulos o productos similares a granel. Éste equipo tiene una eficacia de enfriamiento óptima utilizando el principio de contra-corriente, es decir que el producto se mueve desde arriba hacia abajo y se aspira el aire en sentido opuesto.

Sección de escape del aire:

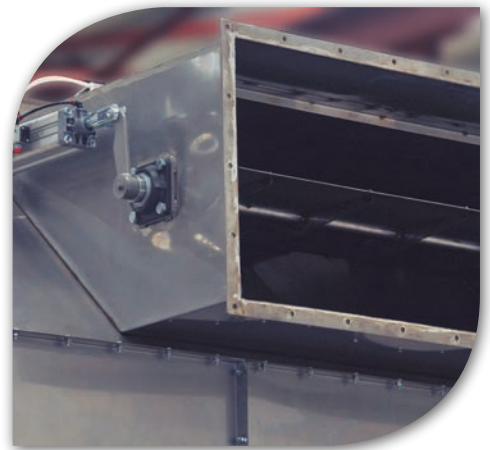
Se compone de una capucha de aspiración del aire con un conducto de entrada del producto y una trampilla de seguridad de salida del aire. Una válvula rotativa incluida en el cuerpo del enfriador y equipada de un motoreductor impide que el aire se escape por el conducto de entrada del producto. Los dos registros de inspección permiten un control fácil. Para los modelos de mayor tamaño la máquina se equipa de un dispositivo rotativo de repartición del producto para facilitar un reparto regular del producto en el cuerpo del enfriador.

Sección de enfriamiento:

Está construida a partir de elementos estándares y se suministra con una puerta de acceso con ventanilla de inspección. Equipada de 3 captores de nivel. También se puede proponer un sistema de reparto del producto sobre los enfriadores de mayor tamaño.

Sección de descarga:

Una parrilla de descarga oscila en el plano horizontal y esta diseñada para asegurar una descarga uniforme del producto. Está accionada por cilindros neumáticos. Se puede ajustar el ritmo de descarga dependiendo de los imperativos de enfriamiento de los diferentes productos. La tolva de descarga está instalada entre los pies del enfriador y está provista de una salida central con contra-bridá.



Enfriador	Volumen del enfriador	Capacidad/hora*	Toneladas
RFD 10/10	1,0 m ³	3,3 toneladas	8.500 N
RFD 14/14	1,9 m ³	6,5 toneladas	10.000 N
RFD 14/19	2,7 m ³	9 toneladas	11.000 N
RFD 19/19	3,6 m ³	12 toneladas	12.500 N
RFD 19/24	4,6 m ³	15 toneladas	14.000 N
RFD 24/24	5,8 m ³	20 toneladas	17.000 N
RFD 24/28	6,7 m ³	25 toneladas	19.500 N
RFD 28/28	7,9 m ³	30 toneladas	22.000 N
RFD 28/32	9,0 m ³	40 toneladas	23.500 N

*La capacidad de estos enfriadores esta basada en gránulos de piensos de diámetro de 3-8 mm. (con un tiempo de estancia en la máquina que depende del diámetro del gránulo) y con una capacidad media de producto de 1000 mm. Temperatura de entrada: +50C° máximo. Temperatura de salida: +5°C sobre temperatura ambiente. Capacidad descrita en toneladas por hora, tiempo de estancia en minutos y una densidad de 0.55 kg/dm³.