



Enfriadores & Secadores



enfriador a contraflujo



secador a contraflujo

General

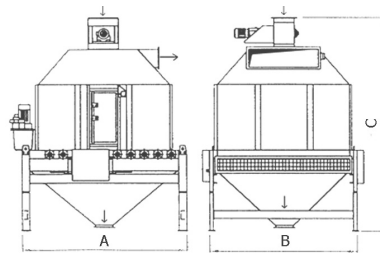
Enfriadores de contraflujo son usados para enfriar pellets y productos extruidos para llevarlos a niveles cercanos a la temperatura ambiente. Los enfriadores están disponibles en 8 tamaños con capacidades hasta 30 tons/h.

Principios del proceso

Enfriamiento a contraflujo es el proceso más eficiente para productos granulados y harinas. El aire fluye en la dirección opuesta al flujo del producto lo que hace que éste sea enfriado gradualmente para ser enviado a la peletizadora o al tolva de almacenamiento. El aire es calentado gradualmente al momento de ingresar al enfriador para prevenir daños a los pellets debido a cambios bruscos de temperatura.

Opciones

Dependiendo de las especificaciones, sistemas especiales de descarga están disponibles.



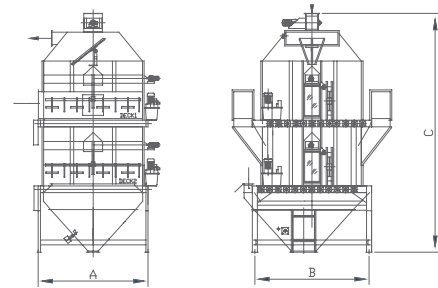
Tipo	Área de enfriamiento (m ²)	capacidad (t/h) *	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
			A	B	C	
OM 14/14	2.0	4	1920	1660	2460	1200
OM 14/19	2.7	6	2400	1660	2900	1450
OM 19/19	3.6	8	2400	2140	3030	1700
OM 19/24	4.5	12	2880	2140	3690	2250
OM 24/24	5.7	16	2880	2660	3690	2850
OM 24/28	6.8	20	3360	2660	4090	3400
OM 28/28	8.2	25	3360	3140	4060	3700
OM 28/38	11.0	30	4320	3140	4890	5000

* Capacidad basada en pellets de 4 mm.

General

El enfriador de contraflujo opera succionando aire caliente a través de una, dos o tres capas de producto las cuales pueden variar en profundidad. Producto nuevo es alimentado continuamente a través de la válvula de entrada, mientras la "swivel valve" asegura una descarga suave de producto seco a la siguiente etapa de secado.

Los Ingenieros de Ottevanger están trabajando para que todas las ventajas disponibles del contraflujo estén disponibles para el secado de alimento para mascotas, peces, etc.



Tipo	Área de secado (m ²)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		A	B	C	
VD 14/14	2.0	1920	1660	2460	1200
VD 14/19	2.7	2400	1660	2900	1450
VD 19/19	3.6	2400	2140	3030	1700
VD 19/24	4.5	2880	2140	3690	2250
VD 24/24	5.7	2880	2660	3690	2850
VD 24/28	6.8	3360	2660	4090	3400
VD 28/28	8.2	3360	3140	4060	3700
VD 28/38	11.0	4320	3140	4890	5000

Para enfriadores de doble piso, las dimensiones deben ser solicitadas.



OTTEVANGER
MILLING ENGINEERS

- » Diseño » Ingeniería » Fabricación » Erminación
- » Molinos de piensos » Molinos de harina » Plantas de alimentos para mascotas
- » Molinos de piensos acuáticos » Planta de procesamiento de cereales
- » Silos » Sistemas de manipulaciones » Control eléctrico y automatización



Ottevanger Milling Engineers B.V.

Ubicación: Moerkapelle
Moerkapelse Zijde 32
2751 DL MOERKAPELLE
Países Bajos

Tfno. +31 (0)79 593 22 21
Fax +31 (0)79 593 11 47
Correo electrónico mkp@ottevanger.com
www.ottevanger.com

Ubicación: Aalten
Dinxperlosestraatweg 62
7122 AH AALTEN
Países Bajos

Tfno. +31 (0)543 472 688
Fax +31 (0)543 475 475
Correo electrónico aalten@ottevanger.com
www.ottevanger.com