



La gama de refrigeradores HEC constituye la solución ideal para todas las necesidades de la producción de DRY-BLEND PVC. Disponible con capacidad de hasta 8.500 litros de serie. El desarrollo y optimización de los enfriadores de instalaciones de mezclado es la última innovación de PLAS MEC, hoy en día resulta una tarea sencilla refrigerar más de 8 lotes por hora de U-PVC desde 120°C a 40°C.

El nuevo diseño de circuito de agua aumenta la eficiencia de refrigerado permitiendo un incremento significativo en la productividad del refrigerador y, por tanto, de la instalación de mezclado. El nuevo interespacio de refrigeración puede soportar una presión de trabajo de 2,5 bar, que es una presión típica de circuitos cerrados de refrigeración de fábricas. Esto, además de mejorar la eficiencia del intercambiador de calor, soluciona muchos temas críticos típicos de los enfriadores de circuito cerrado.

El refrigerador HEC destaca por su gran eficiencia probada de refrigeración, proporcionando un excelente rendimiento y altos estándares de calidad. El material se puede almacenar a una temperatura inferior debido a que no sólo está refrigerado superficialmente, sino también en el núcleo, por lo que se evita la inercia térmica que lo suele llevar a la compactación.

La limpieza y el tiempo de mantenimiento se reduce al mínimo gracias a la apertura total de la cubierta, que permite un fácil acceso a todas las partes internas. Aplicable a cualquier tipo de turbomezclador, puede fabricarse en versiones especiales y/o capacidades superiores en caso de necesidades específicas del cliente.

CARACTERÍSTICAS

CUBA DE REFRIGERACIÓN HORIZONTAL

- Totalmente fabricado en acero inoxidable en todas aquellas partes que están en contacto con el material, y con doble o triple camisa para la circulación del agua de refrigeración

DISPOSITIVO MEZCLADOR

- En acero inoxidable
- Con efecto de mezcla axial y radial, diseñado para optimizar la distribución del material caliente de las superficies de enfriamiento..

CONTROL DE TEMPERATURA

- Termopar de posición lateral en un costado del recipiente de enfriamiento

CUBIERTA

- Apertura en toda la extensión del refrigerador, provisto de doble cámara para la circulación de agua. Sistema de apertura de seguridad intrínseca, con actuador mecánico de tornillo sin fin.
- Dispositivo de seguridad de apertura de la cubierta únicamente tras la detención del agitador.
- Protección de seguridad con detención del motor por apertura.

Tipo	Capacidad total l	Potencia motor kW	
		Estándar	Superior
HEC 1000	1000	7,5	11
HEC 1500	1500	11	15
HEC 1800	1800	18,5	22
HEC 2500	2500	22	30
HEC 3500	3500	30	37
HEC 4500	4500	45	55
HEC 5500	5500	55	65
HEC 6500	6500	75	90
HEC 8500	8500	75	90

NOTA: Los datos de la tabla son meramente indicativos por lo que deberán ser confirmados por PLAS MEC

BOCA DE DESCARGA CON TAPÓN O SEMI-ESFERA

Tapa de cierre adaptada a la curvatura interna del recipiente, para uso según el tipo de producción y/o formulación



ENTRADAS ADICIONALES PARA MATERIAL

Tecnología de doble lote, carga de materiales reciclados, etc.



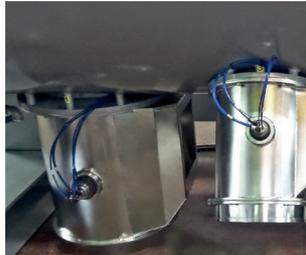
VÁLVULA PARA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS

Permite el control de la calidad de la mezcla.



BOCA DE DESCARGA DOBLE

Descarga el material para un segundo uso.



INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA CIRCULACION DE AGUA DE REFRIGERACIÓN

Mantiene separado el circuito de alimentación de agua del circuito de circulación, evitando la acumulación residual de materiales/ cal/ suciedad.



SISTEMA DE FILTRADO

Filtros auto-limpiadores para aspiración de polvo.



ROMPEGRUMOS

Eliminación y reducción de posibles aglomeraciones de mezcla.



INSTALACIÓN SOBRE CÉLULAS DE CARGA

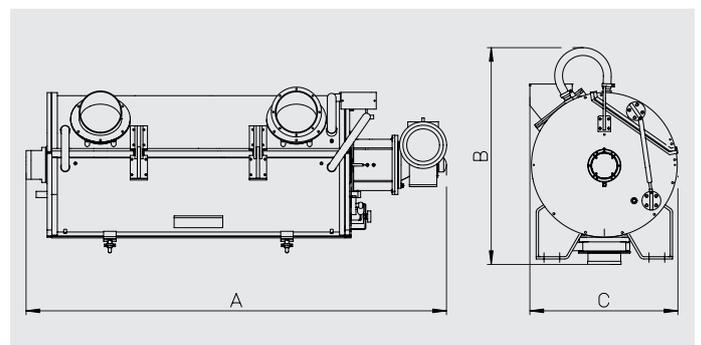
Permite determinar la cantidad de material presente en el enfriador.



APERTURA DE CUBIERTA AUTOMÁTICA

Permite una apertura más fácil y segura de la cubierta evitando esfuerzos físicos.

Dimensiones	A	B	C
HEC 1000	2685	1400	950
HEC 1500	2895	1550	1100
HEC 1800	3270	1650	1200
HEC 2500	3480	2050	1300
HEC 3500	3750	2100	1400
HEC 4500	4150	2250	1625
HEC 5500	4600	2250	1625
HEC 6500	4800	2250	1800
HEC 8500	6000	2250	1800



DRY BLEND PVC, RECUBRIMIENTOS EN POLVO, MASTERBATCH Y PIGMENTOS, CAUCHOS TERMOPLÁSTICOS, COMPOSITES DE MADERA PLÁSTICA Y MÁS...

PLAS MEC S.R.L. Mixing Technologies

Via Europa, 79 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Italy - Tel. +39 0331 301648 (r.a.) - Fax +39 0331 301749 - mail: comm@plasmec.it - www.plasmec.it

