



SPXFLOW
>Gerstenberg Schröder®



PERFECTOR 125[®]

Intercambiador de calor de superficie raspada.

El **Perfector 125** es un equipo compacto, de alta calidad y de capacidad media que asegura un rendimiento de cristalización superior con un mínimo tiempo de paradas y fácil mantenimiento. Soporta una capacidad de producción de hasta **6.6 toneladas/hora**.

Beneficios

Durabilidad Sobresaliente

Su chasis de acero inoxidable completamente sellado y aislado y resistente a la corrosión garantiza años de operación sin inconvenientes.

Transferencia de calor Mejorada

Los tubos de enfriamiento especiales y corrugados mejoran el valor de transmisión de calor evitando que se produzcan formaciones de aceite del compresor.

Eficiencia Superior

Cada circuito de refrigeración tiene un tanque de descarte, lo cual permite un arranque rápido y reduce el tiempo de inactividad durante interrupciones en la producción.

Limpieza y Mantenimiento Simples

El GS Perfector 125 está diseñado para que su tiempo de inactividad sea el mínimo posible – los ciclos de limpieza CIP son rápidos y eficientes y los procedimientos de mantenimiento son simples.

Menos ruido

La nueva caja de engranajes de hierro fundido y baja energía brinda máxima potencia mientras que reduce los niveles de ruido al mínimo.

Sistema de raspadores

Sistema estándar de raspadores Bulldog que presenta dos hileras de raspadores plásticos que pueden ser inspeccionados y reemplazados sin necesidad de retirar el rotor, reduciendo tiempos de paradas. También se encuentran disponibles sistemas de raspadores con GS Perfector 125 Intercambiador de calor de Superficie raspada cuchillas flotantes de distintos materiales para seleccionar el que mejor se adapte a su producto.



Sellos de Producto

Los sellos de producto son de tipo semi-balanceado con anillos de desgaste de carburo tungsteno. Sellos lavables también están disponibles.

Materiales

Las partes en contacto con el producto son de acero inoxidable AISI 316. Los tubos de enfriamiento son de acero carbono revestidos con cromo duro. Alternativamente otros materiales están disponibles a pedido.

Certificaciones

Fabricado de acuerdo con las Directivas Europeas de Maquinariaa2006/42/EC. La construcción se realiza según las Directivas Europeas para Equipos de Presión (PED) 97/23/EC y un Certificado ASME sec. VIII div. 1 puede ser entregado a pedido.

Medio de enfriamiento

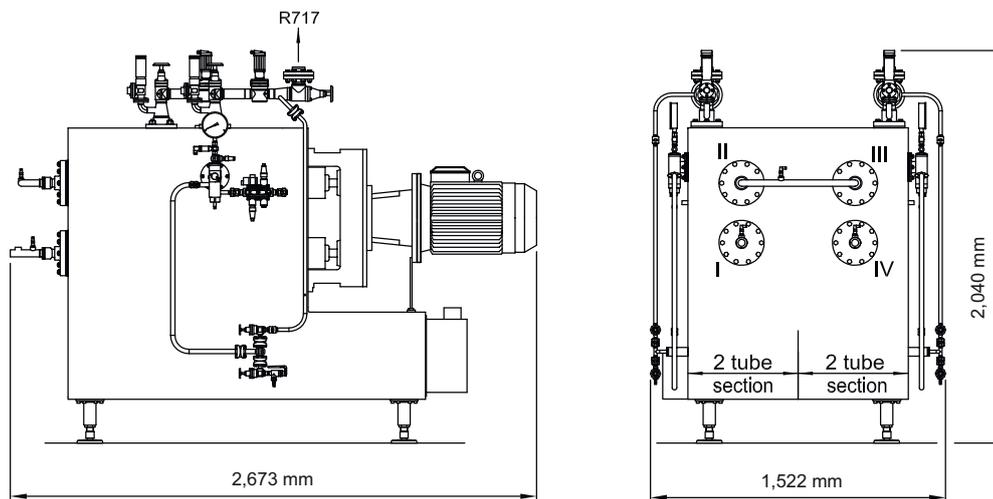
NH₃, freón.



GS PERFECTOR 125	1 X 125	2 X 125	(1+1) X 125	(2+2) X 125	(1+1+1+1) X125	(1+1+2) X 125	(2+2+2) X 125
Capacidad nominal - margarina de hojaldre (kg-h)	NA	750	750	1500	1500	1500	2250
Capacidad nominal - margarina de mesa (kg-h)	750	1500	1500	3000	3000	3000	4500
Capacidad nominal - shortening (kg-h)	1100	2200	2200	4400	4400	4400	6600
Número de circuitos de refrigeración	1	1	2	2	4	3	3
Número de tubos de enfriamiento por circuito de refrigeración	1	2	1	2	1	1+2	2
Motores para margarina de hojaldre (kW)	22	37	11+22	22+45	11+11+22+22	15+15+45	22+45+45
Motores para margarina de mesa (kW)	15	30	11+15	22+30	11+11+15+15	15+15+30	22+30+30
Motores para shortening (kW)	15	30	11+15	22+30	11+11+15+15	15+15+30	22+30+30
Números de cajas de engranaje	1	1	2	2	4	3	3
Superficie de enfriamiento por tubo (m ²)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Espacio anular (mm)	6	6	6	6	6	6	6
Capacidad de NH ₃ a -20°C (kW)	30/35	50/60/70	50/60/70	100/120/140	100/120/140	100/120/140	150/180/210
Presión máxima de operación a 40°C - lado de refrigeración (BAR)	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Presión máxima de operación - lado de producto (BAR)	120	120	120	120	120	120	120
Temperatura mínima de operación (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Diámetro / Longitud del tubo de enfriamiento (mm)	125/1.135	125/1.135	125/1.135	125/1.135	125/1.135	125/1.135	125/1.135
Capacidad de producto por tubo (L)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Entrada / Salida de producto (mm)	32x1.2	32x1.2	32x1.2	32x1.2	32x1.2	32x1.2	32x1.2
Hileras de raspadores	2	2	2	2	2	2	2
Velocidad nominal del rotor de raspadores (RPM) *	490	490	490	490	490	490	490
Capacidad del calentador de agua (kW)	7.5	7.5	7.5	15	15	15	15+15
Volumen del calentador de agua (L)	45	45	45	45	45	45	45
Bomba de circulación de agua (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Peso de la máquina (KG) *	1400	1600	2000	3100	3500	3300	4400

*Aproximadamente

Dimensiones



GS Perfector (2+2) x 125