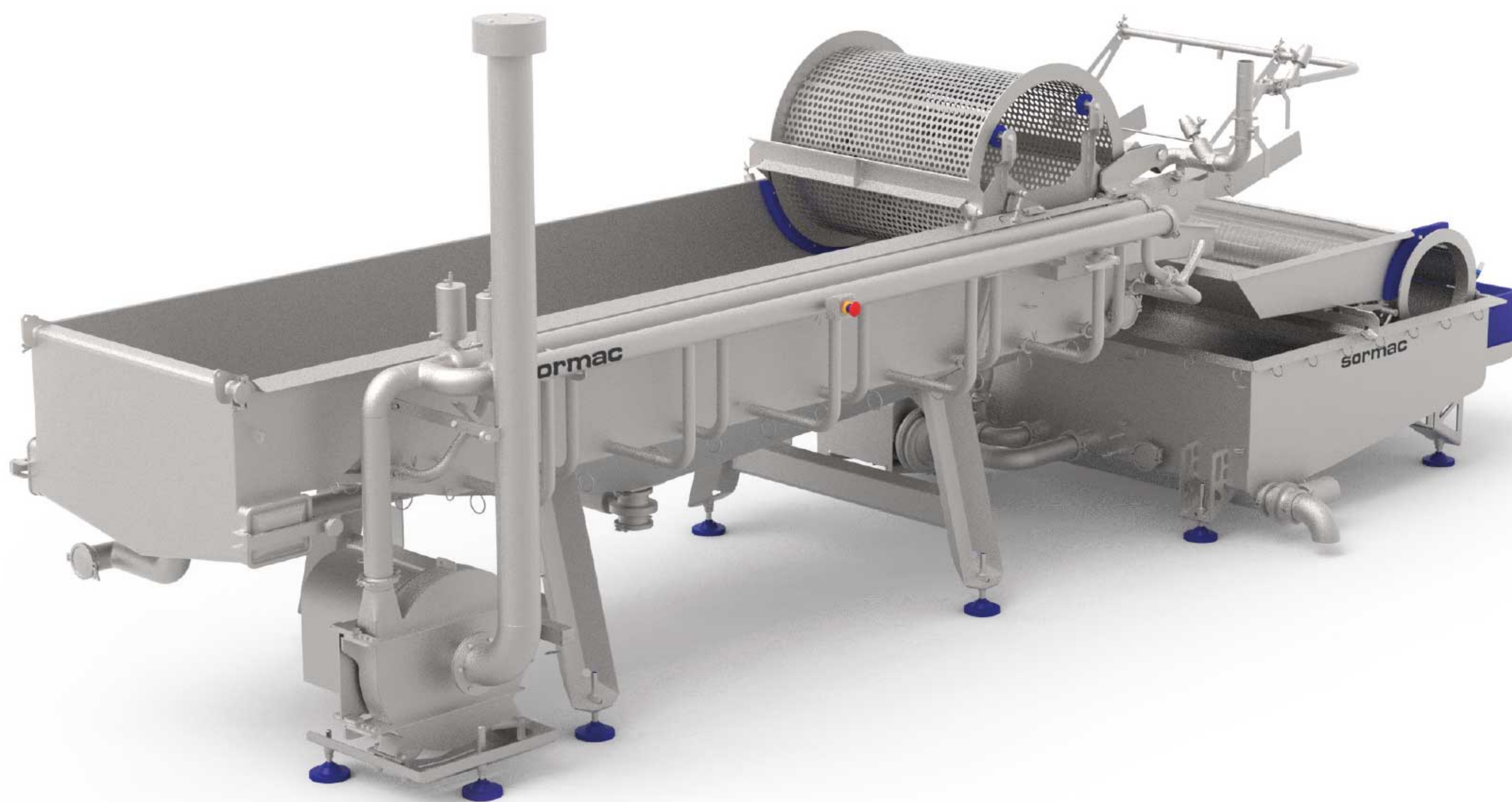


sormac

Lavador de lechuga **Pulstar**



Principio de funcionamiento

El lavador Sormac Pulstar está equipado con un sistema de inyección de aire que permite limpiar a fondo sin dañar el producto. La cantidad de aire es ajustable, de manera que se puede lograr una turbulencia fuerte o menos fuerte en el agua de lavado, según la necesidad. El sistema de inyección de aire se divide en dos secciones diferentes que funcionan de manera alternativa. Esta operación alterna de las secciones permite un movimiento peristáltico de avance del producto.

El flujo de agua variable de la bomba de circulación controlado por frecuencia, junto con la frecuencia de intercambio de la inyección de aire, se ocupan del transporte del producto por el lavador, y también permite controlar con precisión el tiempo de permanencia en el lavador.

En el lado de salida, el agua y el producto se separan entre sí en un transportador de salida (opcional). Mediante el uso de un recipiente receptor, el agua fluye hasta la carcasa de la bomba. Las partículas sueltas se filtran del agua por medio de un tamiz estático. Opcionalmente, la banda de salida puede ejecutarse como una banda de drenaje. Esta está equipada con uno o más batidores y estaciones de succión.



La diferencia está en los detalles...

Derivación de agua

Dos bombas separadas, reguladas por frecuencia, transportan el agua hacia el lado de entrada y salida del lavador. Como resultado, el tiempo de permanencia del producto en el lavador puede ser controlada con precisión (hasta 2 minutos de tiempo de permanencia).

Sistema peristáltico

El sistema de inyección de aire, especialmente diseñado, proporciona un movimiento peristáltico de avance del producto. Además, el producto se introduce debajo del agua con un riesgo mínimo de daños y el tiempo de permanencia en el lavador se puede regular mejor (hasta 2 minutos de tiempo de permanencia).

Banda de salida (opcional)

La banda de salida transporta el producto desde el lavador. La banda está provista de un tubo de pulverización para volver a pulverizar con agua limpia. Debajo de la banda hay una bandeja goteo que guía el exceso de agua hacia la carcasa de la bomba. La banda está equipada con un sistema de liberación rápida. Al final de la banda se ha instalado una cuchilla de aire.

Atrapamoscas

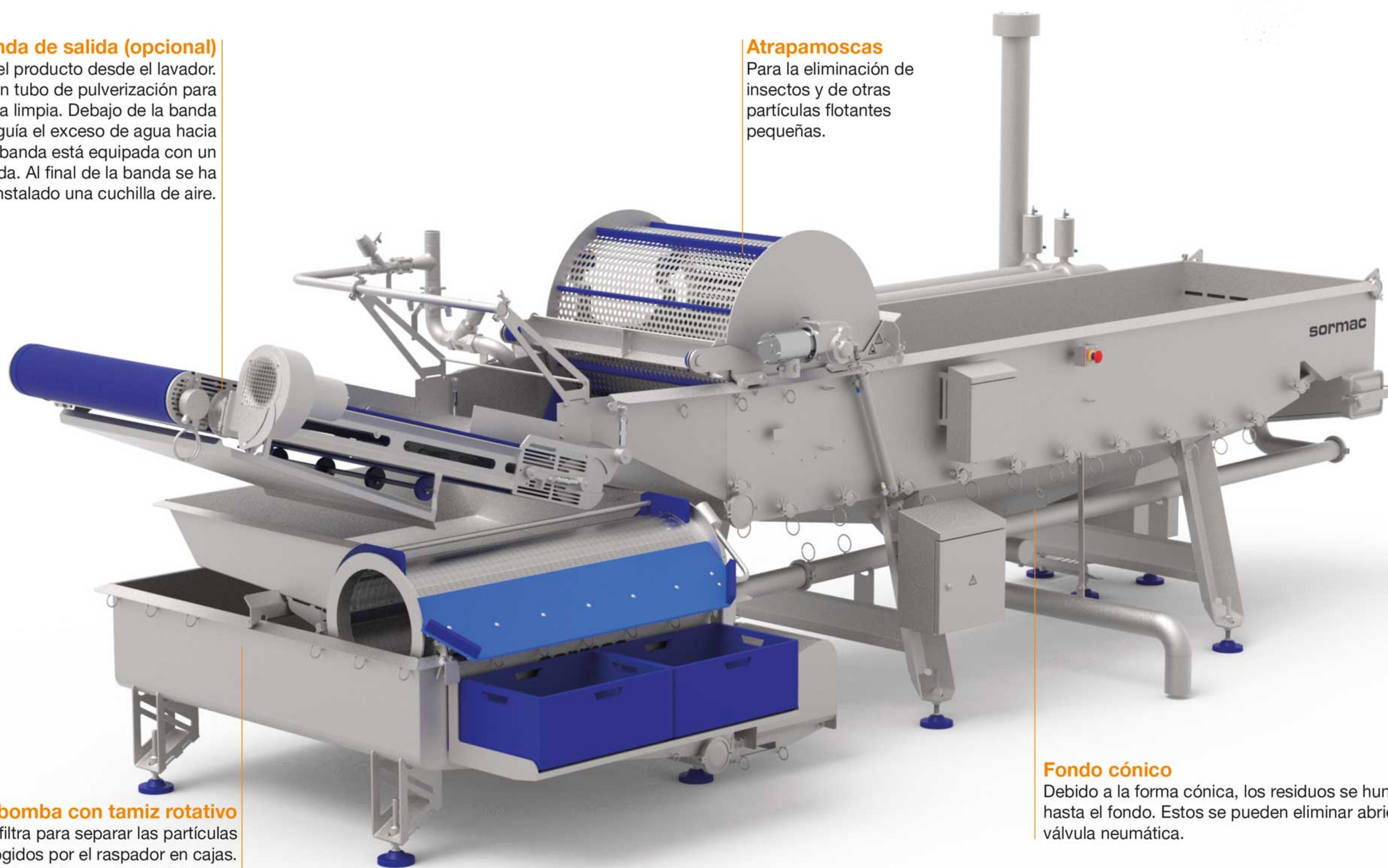
Para la eliminación de insectos y de otras partículas flotantes pequeñas.

Carcasa de bomba con tamiz rotativo

En la carcasa de la bomba, el agua se filtra para separar las partículas sueltas. Estos residuos son recogidos por el raspador en cajas. El agua filtrada se bombea de nuevo hasta la carcasa de la bomba y retorna al lavador.

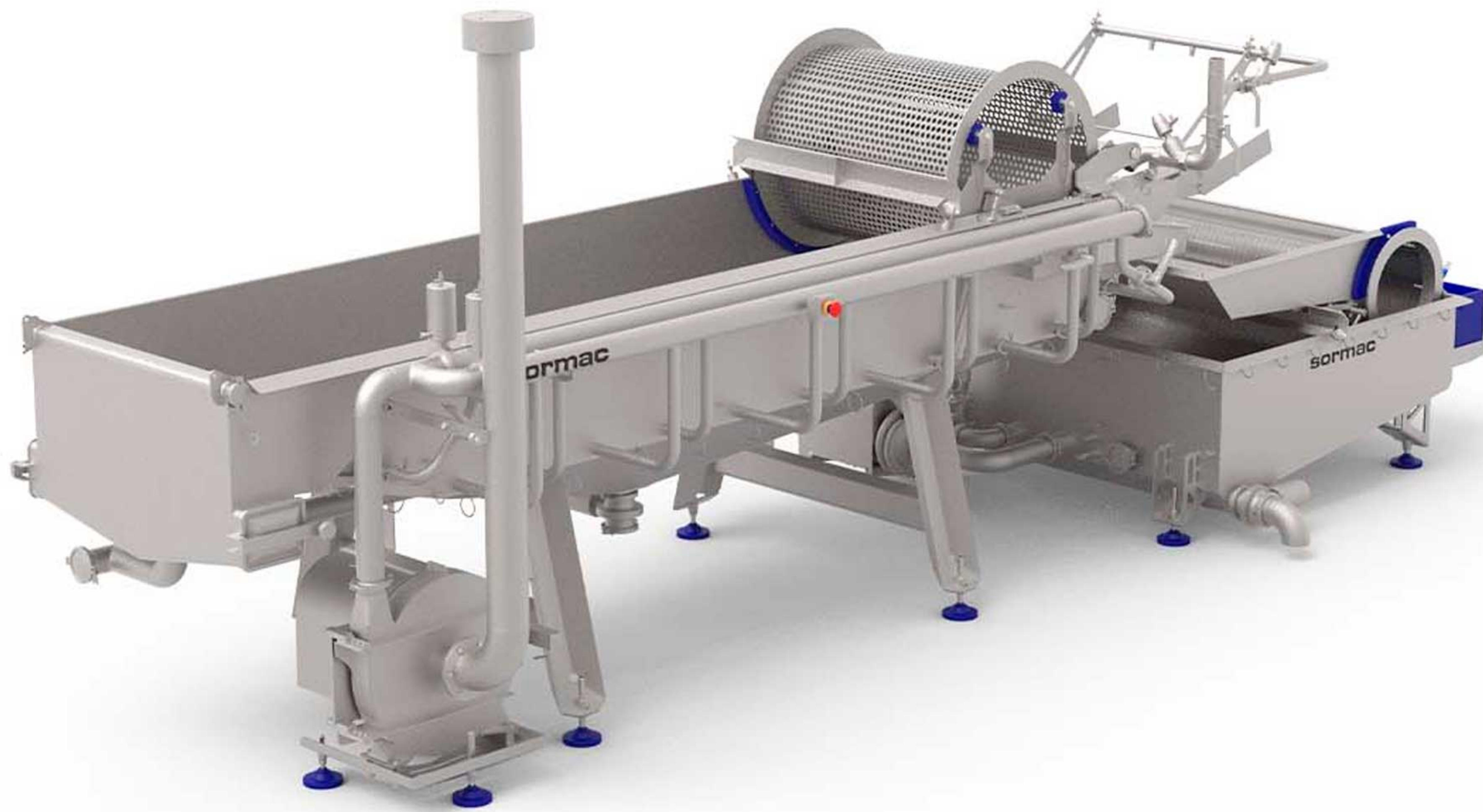
Fondo cónico

Debido a la forma cónica, los residuos se hunden hasta el fondo. Estos se pueden eliminar abriendo la válvula neumática.



Diseño higiénico

El lavador se ha diseñado para que sea posible la limpieza de las superficies y tuberías. Las tuberías están equipadas con una válvula tri-clamp que se puede abrir fácilmente. Una versión con CIP opcional es posible.



Especificaciones del producto

Los lavadores PULSTAR son adecuados para el lavado de todo tipo de hortalizas de hoja que no se hundan en el agua.

Opciones

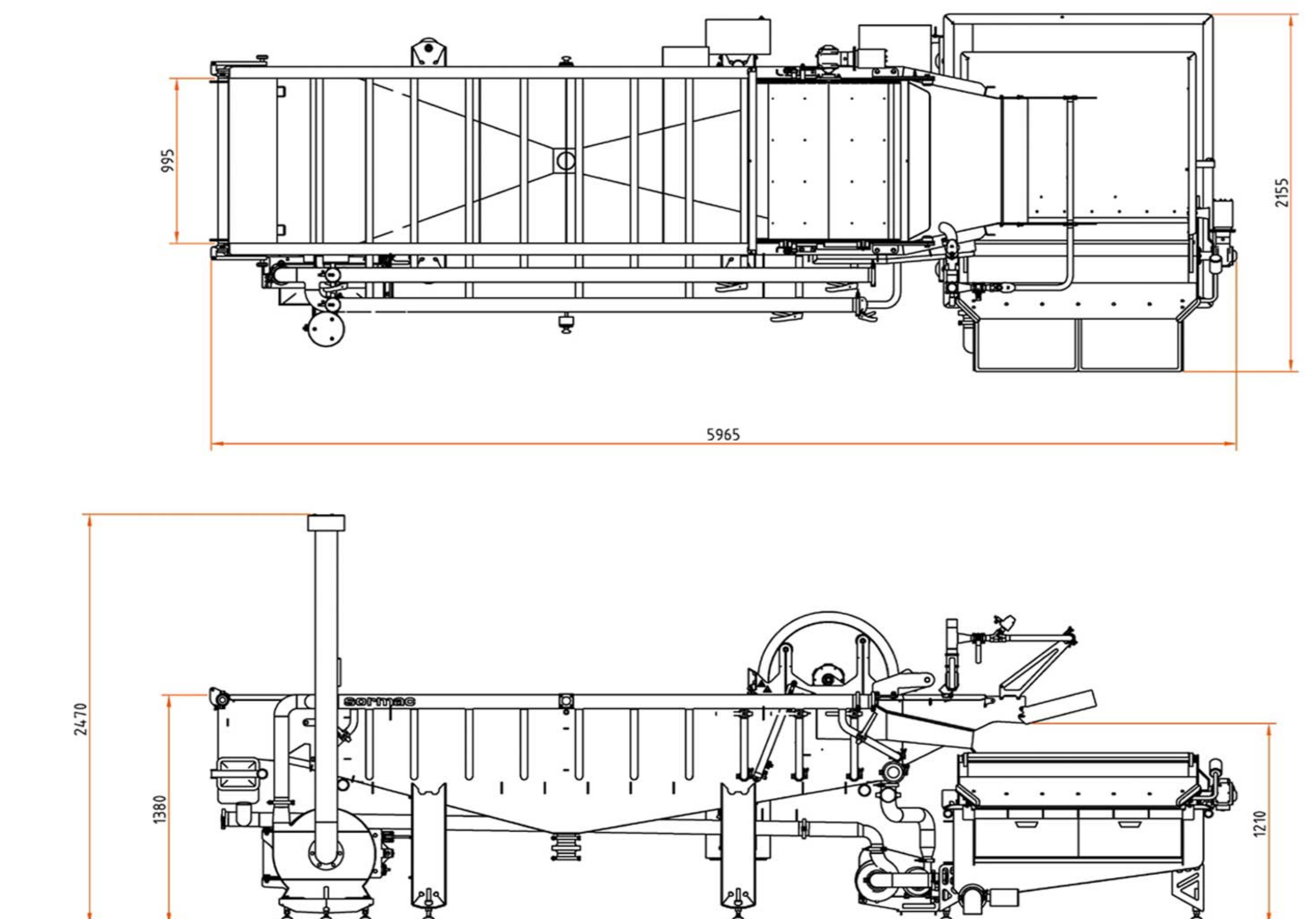
- Atrapamoscas
- Carga y descarga automáticas
- Cascada de agua
- Cubierta de pulverización encima del lavador
- Ventilador abierto
- Conducto de aire con CIP (limpieza in situ)
- Espiral de refrigeración en la carcasa de la bomba
- Banda de salida o banda de descarga
- Instalación UV-C
- Unidad de dosificación

Datos técnicos

Tipo	PULSTAR-70	PULSTAR-100C	PULSTAR-100*
Tensión	400V, 3ph, 50/60Hz	400V, 3ph, 50/60Hz	400V, 3ph, 50/60Hz
Potencia total instalada	7,34 kW	7,34 kW	7,34 kW
Dimensiones (LxAnxAI)	5.250 x 2.400 x 2.500 mm	4.500 x 2.550 x 2.500 mm	6.250 x 2.550 x 2.500 mm
Volumen	1.345 litro	1.450 litro	2.385 litro
Capacidad**			
Iceberg	1.750 kg/h	1.500 kg/h	2.750 kg/h
Espinacas	1.000 kg/h	750 kg/h	1.500 kg/h
Hojas de canónigos	1.000 kg/h	750 kg/h	1.500 kg/h
Brotos tiernos	750 kg/h	500 kg/h	1.250 kg/h

* PULSTAR-150 está disponible bajo pedido.

** Capacidades en función del tiempo de permanencia deseado.



Planos acotados basados en el diseño PULSTAR-100