



TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO DE  
RESIDUOS Y VACÍO JETS®  
MINORISTAS



# UNA ELECCIÓN MÁS INTELIGENTE

ELIMINAR EL AGUA CONDENSADA CON VACÍO



Pioneering  
eco-efficient  
technology





# ELIMINAR EL AGUA CONDENSADA CON VACÍO

Y REDUCIR LOS FUTUROS GASTOS

El sistema de vacío Jets® es la opción inteligente para los supermercados, ya que ofrece una forma eficiente, rentable y flexible de eliminar el agua condensada.

Mediante el uso de la tecnología de vacío Jets®, el agua condensada se transporta verticalmente al techo, eliminando la necesidad hacer obras en el suelo. Cuando llegue el momento de hacer reformas, no será necesario cubrir mercancías, realizar obras con hormigón que llevando mucho tiempo, ni tareas de fontanería tradicional. El sistema de vacío también le permite controlar continuamente sus componentes.

Jets® beneficia su negocio a través de la reducción de futuros gastos con la ventaja adicional de ofrecer una operación más estable.



BOMBA VACUUMATOR® DE JETS®



## EL PRINCIPIO DE UN SISTEMA DE VACÍO JETS®:

- 1 BOMBA VACUUMARATOR® DE JETS®**  
La bomba Vacuumarator® es el corazón de nuestro sistema y admite múltiples tanques interceptores. Genera vacío de manera eficiente, utilizando muy poca energía.
- 2 UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO**  
Está disponible control automático continuo de la bomba, las válvulas y los tanques interceptores. De este modo el sistema funciona sin problemas y cuenta con señales de alarma para facilitar la resolución de problemas, el servicio y el mantenimiento.
- 3 TANQUES INTERCEPTORES**  
Los tanques interceptores Jets® se instalan debajo de congeladores y refrigeradores para recoger agua condensada. Cuando el nivel del agua alcanza un punto predeterminado, un sensor de nivel del tanque activa la válvula de vacío en el techo para que se abra.
- 4 VÁLVULA DE VACÍO**  
Las válvulas de vacío Jets® del techo se activan mediante sensores de nivel en los tanques interceptores. Las válvulas se abren durante unos segundos, lo que permite que el vacío eleve el agua condensada verticalmente hasta el techo donde entra en la tubería principal.
- 5 TUBERÍAS DE VACÍO**  
El transporte de líquidos en tuberías de vacío es altamente eficiente y completamente independiente de la gravedad. Por lo tanto, se utilizan tubos de pequeño diámetro; los más comunes son los de 32 mm y 50 mm.
- 6 BOLSAS DE TRANSPORTE**  
Las bolsas de transporte están instaladas para garantizar un transporte seguro y sencillo del agua condensada.

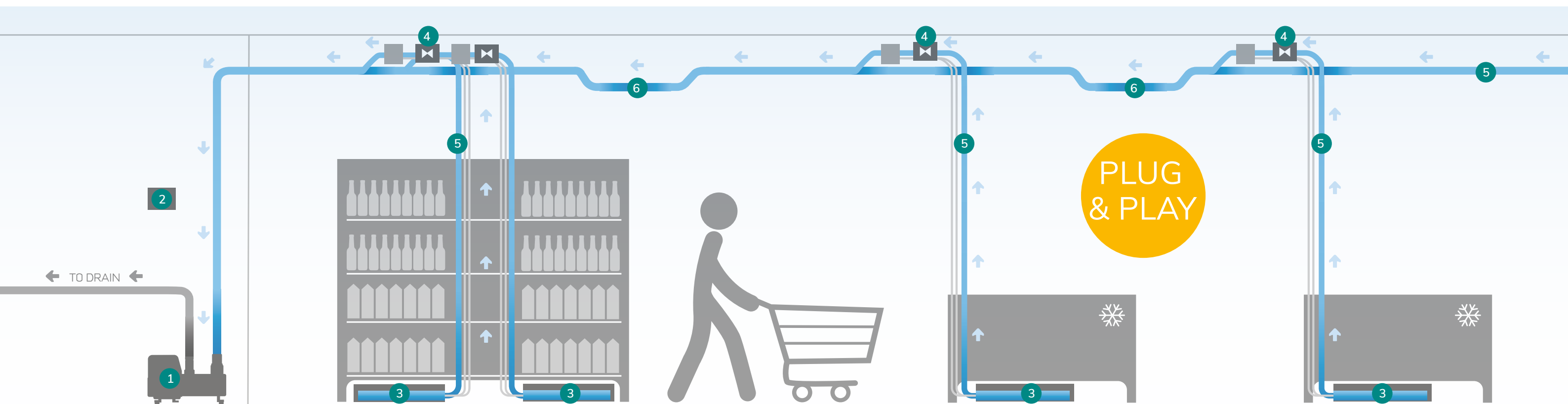
## ELEVACIÓN DEL AGUA CONDENSADA VERTICALMENTE HASTA EL TECHO

Los sistemas Jets® le permiten eliminar los desagües del piso por completo, elevando el agua condensada hasta el techo a través del vacío.

Si está acostumbrado a los sistemas tradicionales basados en la gravedad, debe reconsiderar por completo su enfoque del transporte de agua. Jets® le ofrece la flexibilidad de distribuir las tuberías hacia arriba y elimina los problemas creados por la gravedad.

Una unidad de control electrónico supervisa el sistema. Cuando el agua condensada en un tanque interceptor alcanza un nivel predeterminado, el sensor de nivel del tanque activa la válvula para que se abra. El agua se aspira hacia el techo a través de una tubería de vacío.

Este proceso altamente eficiente solo tarda unos segundos.



# FLEXIBILIDAD ÚNICA

¿POR QUÉ ELEGIR EL SISTEMA DE VACÍO JETS®  
PARA ELIMINAR EL AGUA CONDENSADA?

El sistema de vacío Jets es capaz de abordar largas distancias de transporte sin problemas, incluso si las tuberías están instaladas horizontalmente. Puede colocar los congeladores donde mejor convenga, independientemente de los desagües y tuberías del suelo. El agua condensada se eleva y se transporta a través de tuberías situadas en el techo.

El sistema es fácil de ampliar si se van a instalar más refrigeradores o congeladores.

Con válvulas y controladores eléctricos, el sistema también le brinda un funcionamiento fiable y un control sencillo.

La exclusiva bomba Vacuumarator® es muy eficiente en cuanto al espacio y no es necesario colocarla inmediatamente cerca del desagüe. Su operación es muy fiable.

Los tanques interceptores Jets® se utilizan en lugar de los desagües del suelo. Para recoger el agua condensada.



## CERRADO POR REFORMAS

Cerrar su tienda durante varios días debido a una reforma puede tener un gran efecto en sus ingresos totales. También puede repercutir en los patrones de compra de los clientes al hacer que elijan otros supermercados.

Afortunadamente, no hay ninguna razón para cerrar por mucho tiempo, incluso si mueve congeladores y refrigeradores a nuevas posiciones. Con Jets® puede mover fácilmente las tuberías de vacío a nuevas posiciones, con un mínimo de esfuerzo. Esto también reducirá los futuros costes.

Después de instalar un sistema de vacío para eliminar el agua condensada, la reforma nunca fue tan sencilla. Con Jets® puede ahorrar dinero a largo plazo.

## BREVE TIEMPO DE INACTIVIDAD Y GRAN FLEXIBILIDAD



### SIN NECESIDAD DE DESAGÜES EN EL SUELO

Los sistemas Jets® le permiten reconsiderar por completo el transporte de agua condensada.



### NO HAY NECESIDAD DE REALIZAR REFORMAS COSTOSAS

Los sistemas Jets® le permiten mantener intacta la estructura del edificio, incluso los suelos.



### SIN RUIDO, SIN POLVO Y SIN NECESIDAD DE CUBRIR LAS MERCANCÍAS

Los sistemas Jets® le permiten hacer reformas sin las consecuencias negativas que comúnmente acarrear.



### REDUCCIÓN DEL RIESGO DE LODOS

Con Jets® no tiene que preocuparse por los lodos en los desagües.



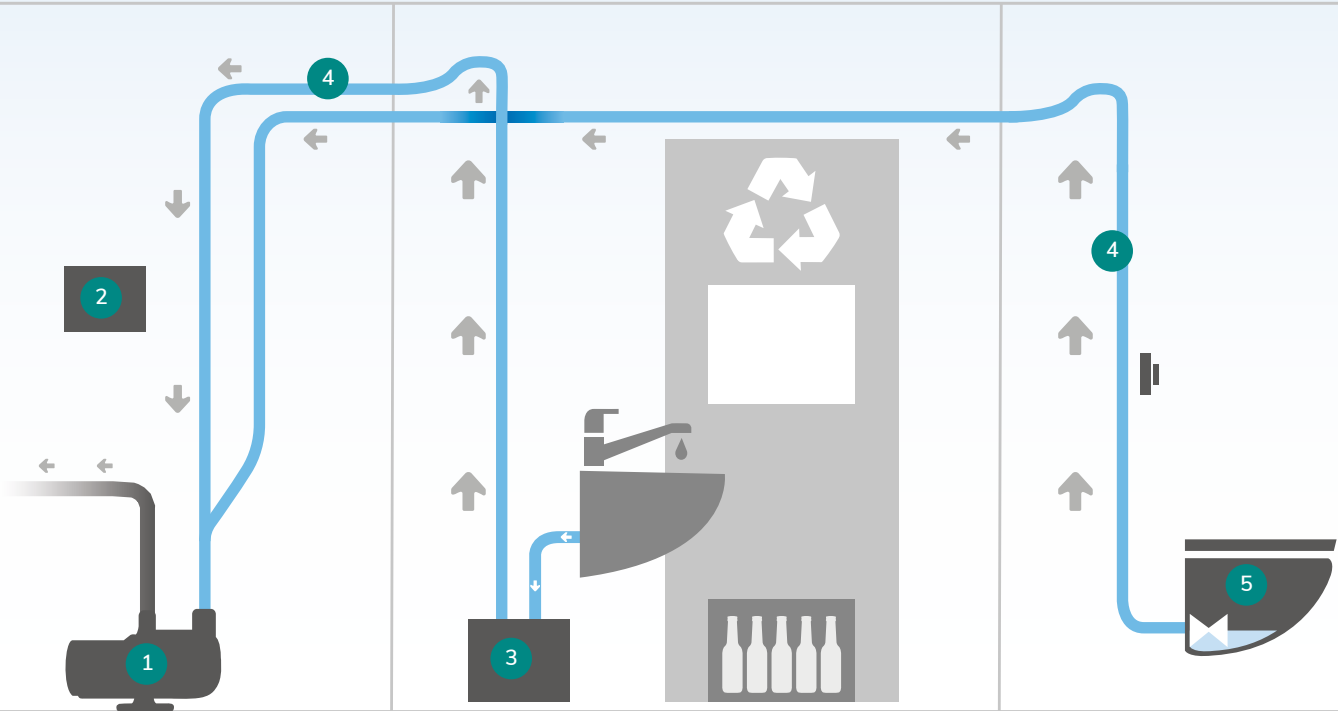
# SOLUCIONES FLEXIBLES PARA INODOROS Y LAVABOS

Los sistemas de vacío Jets® no se limitan al transporte de agua condensada.

Ofrecemos soluciones de vacío para lavabos, desagües de máquinas de reciclaje de botellas e inodoros de vacío. Nuestros inodoros para la instalación en paredes o suelos ahorran agua y se pueden colocar en lugares donde los inodoros tradicionales son difíciles de instalar. Tenemos una amplia experiencia con todo lo indicado anteriormente y podemos ayudar en el diseño del sistema.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información o ayuda para su proyecto.

- 1 Bomba Vacuumarator®
- 2 Unidad de control electrónico
- 3 Tanque interceptor/tanque de aguas grises
- 4 Tuberías de vacío
- 5 Inodoros de vacío Jets®



# EL CORAZÓN DE NUESTRO SISTEMA



La exclusiva bomba Vacuumarator® es el corazón de todos los sistemas Jets® . Fabricada en Noruega con tolerancias extremadamente ajustadas,es un componente original de Jets®. Utiliza muy poca energía para generar vacío y transporta líquidos en una operación de un único paso.

La bomba Vacuumarator®es el generador de vacío más compacto, eficiente y fiable que existe para los sistemas sanitarios. Es altamente eficiente en el transporte de cualquier tipo de líquido sometido a vacío, incluyendo agua condensada.

La primera bomba Vacuumarator® inventada y fabricada por Jets® en 1989, fue una solución sanitaria revolucionaria. Desde entonces, hemos desarrollado y perfeccionado continuamente nuestra tecnología, y hemos ampliado el rango de capacidad.

Reconocidas por su fiabilidad y calidad impecable, más de 60 000 bombas aspiradoras® de Jets® están actualmente en funcionamiento en todo el mundo. Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones, incluido el transporte de aguas residuales de inodoros de vacío, lo que significa que el sistema de vacío de su tienda puede diseñarse para incluir inodoros de vacío en lugares donde los inodoros tradicionales pueden ser difíciles de instalar.



## LAS VENTAJAS ÚNICAS DE LA BOMBA VACUUMARATOR®:

- |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>FIABILIDAD INSUPERABLE</b><br/>Fabricada en Noruega, la bomba Vacuumarator® es el generador de vacío más fiable disponible para sistemas sanitarios de vacío.</p> | <p><b>FLEXIBILIDAD</b><br/>Las dimensiones compactas, el tamaño reducido y el bajo peso ofrecen una flexibilidad de instalación única.</p> | <p><b>ALTA CAPACIDAD</b><br/>La bomba Vacuumarator® proporciona un rendimiento inigualable del sistema, admitiendo múltiples interceptores y otras interfaces.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





## LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES

Todos los productos y sistemas de Jets® se fabrican con los estándares industriales más altos, con todos y cada uno de los componentes cuidadosamente ensamblados y probados exhaustivamente.

Jets® cuenta con tres décadas de experiencia en sistemas sanitarios de vacío y se ha convertido en una organización mundial. El desarrollo de productos, la producción, las pruebas, la logística y el servicio se llevan a cabo mediante una red cuidadosamente seleccionada de recursos internos y externos; de tal modo que nuestros clientes de todo el mundo estén satisfechos al entregarles calidad a tiempo, siempre.

Es esencial para nosotros que nuestros clientes estén satisfechos con la calidad de nuestros productos, la tecnología, los servicio al cliente y el seguimiento técnico.

ISO  
9001:2015  
CERTIFICADO

ISO  
14001:2015  
CERTIFICADO

Para garantizar una calidad insuperable y el cumplimiento ambiental, el sistema de tratamiento de Jets Vacuum AS está certificado de acuerdo con las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Estas y otras certificaciones ayudan a inspirar y fomentar la mejora continua en Jets®.





« Jets® nos aporta la flexibilidad que necesitamos para reformar la tienda cuando queramos, prácticamente sin coste alguno...

... En lugar de costosas reformas con hormigón y cambios de baldosas cada pocos años.

**SVEIN ARILD ENDAL**  
Desarrollador de tiendas, ASKO

**ASKO**



**JARI PIHLAJAMAA**  
Gerente de Servicios de Construcción, Kesko Grocery Trade

Hemos elegido Jets® para eliminar el agua condensada de los armarios de refrigeración. Al pasarnos a Jets® ahorramos dinero debido a un trabajo de ensamblaje más fácil y modificaciones más sencillas llegado el momento de reformar la tienda. En comparación con los métodos tradicionales con tuberías y desagües colocados debajo del suelo que requieren obras pesadas para cada proyecto de reforma, el sistema Jets® es mucho menos costoso. Tal vez no inicialmente, pero el coste total es menor durante el ciclo de vida del sistema.

**STEIN LARSEN**  
Gerente Técnico, Dpend AS

**dpend™**





**Pioneering  
eco-efficient  
technology**



Jets Vacuum AS, Myravegen 1, N-6060 Hareid, Noruega  
Tel.: +47 70 03 91 00 – Correo electrónico: [post@jets.no](mailto:post@jets.no)

[www.jetsgroup.com](http://www.jetsgroup.com)