

VRS StartUp

María José Arriagada G.

Con el objetivo de crear ambientes interiores más saludables y ser eficientes con la energía, nace Jonas Ventilación, una startup regional pionera en el desarrollo de soluciones de ventilación para viviendas en Chile. Su gerente comercial, José Enrique Arancibia, explica cómo los sistemas de ventilación y recuperación de calor se han vuelto clave frente a las nuevas exigencias de eficiencia energética en la construcción.

-Hoy vemos que la construcción enfrenta nuevos estándares en materia de eficiencia energética y calidad ambiental. ¿Cómo se inserta Jonas Ventilación en este escenario de actualización de la reglamentación térmica en Chile?

Jonas Ventilación fue pionera en sistemas de ventilación en Chile, impulsando además el desarrollo de normativas en esta área. Hoy, con la actualización de la reglamentación térmica, que busca mejorar la eficiencia energética de las edificaciones, se vuelve clave complementar las viviendas más herméticas con sistemas de ventilación adecuados para renovar el aire y evitar problemas de humedad o condensación. En ese contexto, la empresa trabaja con sistemas de ventilación mixtos y tecnologías de recuperación de calor, aportando a una construcción más eficiente y sostenible.

-¿Cómo contribuyen sus sistemas de ventilación a mejorar las condiciones de salud dentro de los hogares?

-Cuando se mejora la envolvente térmica de una vivienda, esta se vuelve más hermética frente a las condiciones externas. Esto trae

beneficios energéticos, pero también puede generar problemas de humedad, condensación y aparición de hongos si no existe una ventilación adecuada. Muchas veces las personas notan manchas en las paredes o exceso de humedad dentro del hogar. Estas situaciones requieren sistemas de ventilación que permitan renovar el aire y mantener condiciones saludables al interior de la vivienda. En nuestro caso trabajamos con soluciones que mejoran la eficiencia energética y la calidad del aire interior. Por ejemplo, incorporamos extractores inteligentes en espacios como baños, que continúan funcionando incluso cuando el usuario los apaga si detectan altos niveles de humedad, hasta que el ambiente vuelve a condiciones normales.

MEJOR CALIDAD DE VIDA

El gerente de Jonas Ventilación explica que "la Organización Mundial de la Salud ha señalado que cuando la humedad relativa dentro de una vivienda supera el 70%, se generan condiciones propicias para la aparición de moho y problemas respiratorios. Además, considerando los niveles de contaminación en muchas ciudades, abrir una ventana no siempre garantiza aire limpio. Por eso, nuestros sistemas incorporan filtros que permiten limpiar el aire antes de que ingrese a la vivienda, ayudando a mejorar la calidad del aire interior y proteger la salud de las personas".

-Para quienes no están familiarizados con esta tecnología, ¿cómo funciona y qué impacto tiene en el consumo energético de una vivienda?

-Los sistemas de recuperación de calor son una tecnología que recién comienza a expandirse en Chile y que la empresa in-

trodujo hace cerca de siete años. Estos equipos permiten recuperar parte del calor generado dentro de la vivienda para reducir el consumo energético en calefacción. Funcionan mediante procesos de inyección y extracción de aire, incorporando filtros y sensores que regulan automáticamente la ventilación según las condiciones del ambiente interior. De esta forma, el aire que ingresa desde el exterior se precalienta antes de entrar a la vivienda, permitiendo mantener espacios confortables con menor gasto energético y mayor eficiencia para las familias.

-Pensando en el contexto del cambio climático y en ciudades como Valparaíso, ¿qué rol pueden jugar soluciones como estas para avanzar hacia viviendas más eficientes, saludables y sostenibles?

-La actualización de la reglamentación térmica tendrá un impacto importante en distintas zonas del país, donde las condiciones climáticas exigen nuevas soluciones constructivas. En regiones como Valparaíso, por ejemplo, conviven realidades muy distintas: humedad en zonas costeras y temperaturas más extremas en el interior. En este contexto, la ventilación se vuelve clave para lograr viviendas más confortables y saludables. Desde el sector, instituciones como la Cámara Chilena de la Construcción también están impulsando soluciones sostenibles, especialmente en procesos de reconstrucción tras los incendios, donde se están incorporando criterios de eficiencia energética, ventilación adecuada y recuperación de calor para mejorar la calidad de vida de las personas. ●



Impulsando viviendas más eficientes y saludables

Jonas Ventilación es una startup regional pionera en el desarrollo de soluciones de ventilación habitacional en Chile, en un contexto en el cual se busca mejorar la eficiencia energética de las edificaciones.

