

## Termovar - Ref. TERMOVAR 125 - TERMOVAR 150

Válvula antirretorno circular de apertura y cierre magnético y con alta resistencia a las pérdidas térmicas a través de los conductos de extracción de las campanas de cocina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ✓ Rendimiento Energético

- Hasta 20 veces menos de pérdidas de calor (comparado con válvulas antirretorno estándares).
- Aislamiento térmico en la apertura de evacuación de los humos de campana.
- Valor  $U^*$  de sólo 2,2 W/(m<sup>2</sup>K).

Adecuado para viviendas de Consumo Casi Nulo



### ✓ Sistema de Apertura y Cierre Innovador

- Producto adecuado para un Certificado Passivhaus.
- Ensayo Blower-Door (presión de apertura necesaria > 65 Pa).
- Apertura y cierre magnéticos.
- Apertura completa hasta con flujos reducidos.
- Sin vibraciones.
- Formado por tres puertas.



\*Valor U: transmitancia térmica del componente.

## EXPLICACIÓN ENSAYO BLOWER-DOOR

---

En la medición de la estanqueidad en una situación de prueba similar a la de un laboratorio con una envolvente de edificio definida \* (caja con 22 m<sup>3</sup> de volumen) con un conducto de pared incorporado para una campana extractora.

El componente "Termovar" muestra una mayor estanqueidad en comparación a otros conductos de pared testados. Tanto en la medida de presión positiva hasta +60 Pa como en la presión negativa medida a - 60 Pa, "Termovar" fue el único accesorio probado para permanecer cerrado y estanco.

Esta alta calidad con respecto a la estanqueidad, reduce la pérdida de calor a través de la campana extractora no operativa en el rango de presión mencionado, casi en comparación con otros casos comprobados. Incluso en la medición de presión negativa, los competidores detectaron fugas.

Con presión positiva, los flujos de volumen medidos se encontraban entre el 100% y el 400% por encima de los valores del "Termovar". Dado que existe una relación directa entre el volumen de aire intercambiado y la energía térmica contenida dentro, se puede suponer que las pérdidas de calor están en la misma proporción.

El componente "Termovar" proporciona así una contribución efectiva al ahorro de energía.

\* Las medidas realizadas se basan en un modelo de prueba sin extractor incorporado que se hizo especialmente para probar la estanqueidad al paso del aire del componente.

