

Ficha Técnica

SIBER® AXR GAS RADÓN



Ventilación inteligente

SIBER AXR GAS RADÓN

Ventiladores centrífugos para mitigación de radón



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ventiladores centrífugos en línea para aplicaciones residenciales o comerciales donde se determina o se presume la presencia del gas radón.
- ✓ Adecuado para aire limpio con máx. temperatura de 50 ° C
- ✓ Vivienda en tecnopolímero V2 autoestimante
- ✓ Sellado hermético
- ✓ Baldes curvos hacia atrás autolimpiables
- ✓ Suministrado con cable de conexión largo 1,2 m
- ✓ Equilibrado estática y dinámicamente según ISO 1940
- ✓ Motor monofásico con rodamiento de bolas (230V-50Hz) provisto de desconexión térmica, adecuado para funcionamiento continuo
- ✓ Aislamiento de clase II (no se necesita conexión a tierra)
- ✓ Alta estanqueidad controlada. Pérdidas < 0,25% a 250 Pa.
- ✓ Cumple con CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30 / UE y LVD 2014/35 / UE



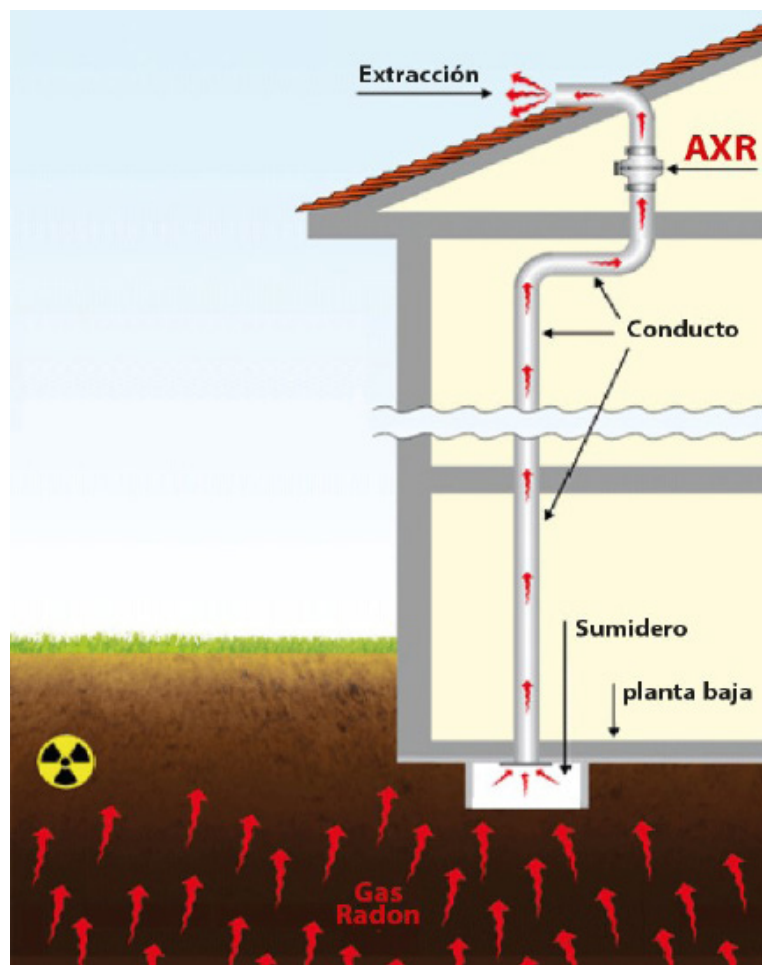
CUMPLE CON LA DIRECTIVA ErP 2009/125 / CE Y EL REGLAMENTO DE LA UE 327/2011 (Clasificación: Ventilador)

El radón es incoloro, químicamente inerte y radiactivo. Gas inodoro presente en algunos suelos a partir de los cuales se produce y dispersa en el ambiente, acumulándose en habitaciones cerradas donde se vuelve peligroso. Una vez acumulado, el radón se puede inhalar y continuar con la serie radioactividad dentro del cuerpo, con gran daño a salud, aumentando el riesgo de desarrollar neoplasias pulmonar. Estudios epidemiológicos publicados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Agencia de Investigación Internacional sobre el Cáncer (IARC) ha establecido científicamente la carcinogenicidad de este gas.

La presencia de radón en interiores es para la mayor parte debido a una diferencia de presión entre el ambiente externo e interno; de hecho, un causa de la diferencia de temperatura, la presión del aire interior es menor, por lo que se genera una succión de gas a partir del exterior hacia el interior. Por una buena razón, el radón emitido desde el suelo es absorbido, va subiendo por los pisos inferiores y se extiende en las habitaciones de uso diario.

En el caso de la presencia ,ha sido comprobada o simplemente se presume, de gas radón dentro de la casa , la intervención más efectiva para mitigar su peligrosidad y, en consecuencia, reducir los riesgos para la salud humana consiste en la creación de un sumidero en el sótano de las habitaciones adyacentes para favorecer la entrada del gas radón (que es más pesado que aire), para luego capturarlo y **transmitirlo a través del Ventilador AXR a una distancia segura de la casa.** Para este objetivo siempre es una buena práctica contactar con instaladores calificados para un dimensionamiento correcto.

INSTALACIÓN

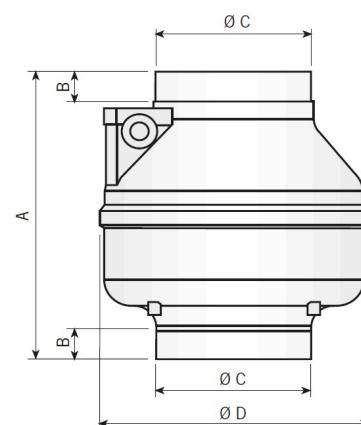


MODELOS

MODELO	CONDUCTO	FLUJO AIRE	l/s	PRESIÓN MÁX.	A	W	PRESIÓN SONIDO (en 3m)	PROTECCIÓN
	Ø mm	m³/h		Pa			dB (A)*	
AXR 100	100	211	59	263	0,127	27	36,1	IPX5
AXR 125	125	265	74	251	0,129	27	37,1	IPX5
AXR 150	150	415	115	301	0,290	65	38,1	IPX5
AXR 160	160	431	120	294	0,284	65	39,1	IPX5

DIMENSIONES (mm)

MODELO	A	B	Ø C	Ø D	Kg
AXR 100	238	25	98	212	1,5
AXR 125	238	25	123	212	1,5
AXR 150	232	28	147	253	2
AXR 160	232	28	157	253	2



CURVAS

