

# Información sobre el producto



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**a) Nombre del fabricante**

TROX España  
Polígono La Cartuja  
50720 Zaragoza, España

Teléfono +34 976 50 02 50  
Fax +34 976 50 09 04  
E-mail trox@trox.es  
Internet www.trox.de  
www.trox-docs.com

**b) Identificador del modelo**

SCHOOLAIR-V-HE2/KM/600x2000x408/R  
SCHOOLAIR-V-HE4/KM/600x2000x408/R  
SCHOOLAIR-V-HE2/KO/600x2000x408/R  
SCHOOLAIR-V-HE4/KO/600x2000x408/R

**Información de producto para sistemas de ventilación para uso no residencial según la directiva europea No. 1253/2014 Artículo 4 Sección 2**

	Requisitos de información	Datos técnicos para el producto suministrado
c)	Serie	Unidades de ventilación para uso no residencial
		Unidad de ventilación bidireccional
d)	Tipo de motor	Control de velocidad
e)	Recuperación de calor (WRG)	Otro (regenerativo)
f)	Eficiencia térmica de la recuperación de calor	84 %
g)	Caudal nominal ( $v_{pt\ nom}$ )	0.069 m <sup>3</sup> /s $\leftrightarrow$ 250 m <sup>3</sup> /h
f)	entrada para potencia eléctrica con $v_{nom}$	0.04 kW
i)	SVL <sub>int</sub> con $\dot{V}_{nom}$	435 W/(m <sup>3</sup> /s)
j)	velocidad antes de los filtros con $\dot{V}_{Nom}$	0.58 m/s
k)	Presión nominal externa	0 Pa - (unidad sin conexión a conducto)
l)	pérdida de carga del componente de ventilación	
	• WRG <sub>SUP</sub> / WRG <sub>ETH</sub>	48 Pa/ 63 Pa
	• filtro aire exterior/ filtro aire extracción	22 Pa / 18 Pa
n)	Eficiencia estática de los ventiladores según la directiva europea 327/2011	n.a. - (el ventilador utilizado no esta sujeto a la directiva europea nº 327/2011)
o)	Estanqueidad interior media del aire con $\dot{V}_{Nominal}$ y 100 Pa	5 %
	Estanqueidad interior media del aire con $\dot{V}_{Nominal}$ y 100 Pa	5 %
p)	Consumo anual de energía del filtro de aire exterior con 3000 h/año	12 kWh/a
q)	Aviso del filtro ①	En el panel de control - (doble parpadeo del LED)
r)	Nivel de potencia sonora de la carcasa que incluye impulsión y retorno de aire al final de la sala con $\dot{V}_{Nom}$	43 dB(A)
s)	Información para desmontaje	www.trox.es



① ¡Los filtros deben cambiarse con regularidad! Esto permitirá aumentar la eficiencia energética de la unidad, reducirá el consumo eléctrico de los ventiladores y protegerá el medio ambiente a largo plazo.