

Información sobre el producto



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

a) Nombre del fabricante	TROX España	Teléfono	+34 976 50 02 50
		Fax	+34 976 50 09 04
	Polígono La Cartuja	E-mail	trox@trox.es
	50720 Zaragoza, España	Internet	www.trox.es

b) Identificador del modelo	SCHOOLAIR-V-HV2/KM/600x2200x408/R SCHOOLAIR-V-HV4/KM/600x2200x408/R SCHOOLAIR-V-HV2/KO/600x2200x408/R SCHOOLAIR-V-HV4/KO/600x2200x408/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	75 %
g)	Caudal nominal ($v_{pt\ nom}$)	0.111 m ³ /s \Leftrightarrow 400 m ³ /h
f)	entrada para potencia eléctrica con v_{nom}	0.082 kW
i)	SVL _{int} con \dot{V}_{nom}	350 W/(m ³ /s)
j)	velocidad antes de los filtros con \dot{V}_{Nom}	1.05 m/s
k)	Presión nominal externa	0 Pa - (unidad sin conexión a conducto)
l)	pérdida de carga del componente de ventilación	
	• WRG _{SUP} / WRG _{ETH}	45 Pa / 51 Pa
	• filtro aire exterior / filtro aire extracción	38 Pa / 38 Pa
n)	Eficiencia estática de los ventiladores según la directiva europea 327/2011	60 %
o)	Estanqueidad interior media del aire con $\dot{V}_{Nominal}$ y 150 Pa	5 %
	Estanqueidad interior media del aire con $\dot{V}_{Nominal}$ y 150 Pa	1 %
p)	Consumo anual de energía del filtro de aire exterior con 3000 h/año	20 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}	42 dB(A)
s)	Información para desmontaje	www.trox.de

 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.