



**a) Name des Herstellers**

TROX GmbH

Telefon +49 (0)2845 2020

Telefax +49 (0)2845 202265

Heinrich-Trox-Platz

E-Mail trox@trox.de

47504 Neukirchen-Vluyn  
Germany

Internet www.trox.de

**b) Modellkennung**

SCHOOLAIR-V-HV2/KM/600x2200x408/R

SCHOOLAIR-V-HV4/KM/600x2200x408/R

SCHOOLAIR-V-HV2/KO/600x2200x408/R

SCHOOLAIR-V-HV4/KO/600x2200x408/R

	Informationsanforderung	Daten Gerätekonfiguration
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage
		Zwei-Richtungs-Lüftungsanlage
d)	Antriebsart	Drehzahlregelung
e)	Wärmerückgewinnung (WRG)	Anderes (Regenerativ)
f)	Thermischer Übertragungsgrad der WRG	75 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom ( $\dot{V}_{Nenn}$ )	0,111 m <sup>3</sup> /s $\leftrightarrow$ 400 m <sup>3</sup> /h
h)	Elektrische Eingangsleistung bei $\dot{V}_{Nenn}$	0,082 kW
i)	SVL <sub>int</sub> bei $\dot{V}_{Nenn}$	350 W/(m <sup>3</sup> /s)
j)	Anströmgeschwindigkeit der Filter bei $\dot{V}_{Nenn}$	1,05 m/s
k)	Nennaußendruck	0 Pa - (Gerät ohne Kanalanschluss)
l)	Druckabfall der Lüftungsbauteile	
	• WRG <sub>SUP</sub> / WRG <sub>ETH</sub>	45 Pa / 51 Pa
	• ODA-Filter / ETH-Filter	38 Pa / 38 Pa
n)	Statischer Ventilator Wirkungsgrad nach EU Verordnung 327/2011	60 %
o)	Innere Leckluftquote bei $\dot{V}_{Nenn}$ und 150 Pa	5 %
	Äußere Leckluftquote bei $\dot{V}_{Nenn}$ und 150 Pa	1 %
p)	Jahres Energieverbrauch der Außenluftfilter bei 3000 h/Jahr	20 kWh/a
q)	Filterwarnanzeige ①	Am Raumbediengerät - (Doppelblinker der Status-LED)
r)	Gehäuse-Schalleistungspegel inkl. raumseitiger Zu- und Abluftdurchlässe bei $\dot{V}_{Nenn}$	42 dB(A)
s)	Zerlegungshinweise	www.trox.de



① Die Filter sind regelmäßig zu wechseln! Sie steigern damit die Energieeffizienz des Geräts, senken den Stromverbrauch der Ventilatoren und schützen damit nachhaltig unsere Umwelt.