



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

Internet www.trox.de

Germany

b) Modellkennung

SCHOOLAIR-B-HE-2/KM/2090x420x750/R

SCHOOLAIR-B-HE-4/KM/2090x420x750/R

Produktinformationen für Nichtwohnraumlüftungsanlagen nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 Artikel 4 Absatz 2

	Informationsanforderung	Daten Gerätekonfiguration
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage
		Zwei-Richtungs-Lüftungsanlage
d)	Antriebsart	Drehzahlregelung
e)	Wärmerückgewinnung (WRG)	Anderes (Rekuperativ)
f)	Thermischer Übertragungsgrad der WRG	82 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom (\dot{V}_{Nenn})	0,075 m ³ /s \leftrightarrow 270m ³ /s
h)	Elektrische Eingangsleistung bei \dot{V}_{Nenn}	0,063 kW
i)	SFP _{int} bei \dot{V}_{Nenn}	590 W/(m ³ /s)
j)	Anströmgeschwindigkeit der Filter bei \dot{V}_{Nenn}	0,37 m/s
k)	Nennaußendruck	0 Pa - (Gerät ohne Kanalanschluss)
l)	Druckabfall der Lüftungsbauteile	
	• WRG _{SUP} / WRG _{ETH}	40 Pa / 61 Pa
	• ODA-Filter / ETH-Filter	10 Pa / 14 Pa
n)	Statischer Ventilator Wirkungsgrad nach EU Verordnung 327/2011	K.A. - (Verwendeter Ventilator liegt unterhalb des Geltungsbereichs der EU Verordnung 327/2011)
o)	Innere Leckluftquote bei \dot{V}_{Nenn} und 100 Pa	7,8 %
	Äußere Leckluftquote bei \dot{V}_{Nenn} und 100 Pa	9,6 %
p)	Jahres Energieverbrauch der Außenluftfilter bei 3000 h/a	12 kWh/a
q)	Filterwarnanzeige ①	Am Raumbediengerät - (Doppelblinken der Status-LED)
r)	Gehäuse-Schalleistungspegel inkl. raumseitiger Zu- und Abluftdurchlässe bei \dot{V}_{Nenn}	44 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.