



**a) Nom du fabricant**

TROX GmbH  
 Heinrich-Trox-Platz  
 47504 Neukirchen-Vluyn,  
 Allemagne


Téléphone +49 (0)2845 2020  
 Fax +49 (0)2845 202265  
 E-mail trox@trox.de  
 Internet www.troxtechnik.com

**b) Référence du modèle**

SCHOOLAIR-B-HE-2/KM/2090x420x750/R  
 SCHOOLAIR-B-HE-4/KM/2090x420x750/R

**Informations produit des unités de ventilation non résidentielles conformément au Règlement n° 1253/2014, article 4 (2)**

	Exigences en matière d'informations	Caractéristiques techniques du produit fourni
c)	Type	Unités de ventilation non résidentielles
		Double flux
d)	Type de motorisation installée	Variateur de vitesse
e)	Système de récupération de chaleur (SRC)	Autre (récupération)
f)	Rendement thermique de la récupération de chaleur	82 %
g)	Débit nominal ( $\dot{V}_{nom}$ )	0,075 m <sup>3</sup> /s ↔ 270m <sup>3</sup> /s
h)	Puissance électrique absorbée à $\dot{V}_{nom}$	0,063 kW
i)	SFP <sub>int</sub> à $\dot{V}_{nom}$	590 W/(m <sup>3</sup> /s)
j)	Vitesse frontale des filtres à $\dot{V}_{nom}$	0,37 m/s
k)	Pression nominale externe	0 Pa - (unité de ventilation décentralisée)
l)	Perte de charge des composants de ventilation	
	• HR <sub>SUP</sub> / HR <sub>ETH</sub>	40 Pa / 61 Pa
	• Filtre ODA / Filtre ETH	10 Pa / 14 Pa
n)	Rendement statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement (UE) n° 327/2011	Néant (Le ventilateur n'est pas couvert par la directive UE 327/2011)
o)	Taux de fuites internes à $\dot{V}_{nom}$ et 100 Pa	7,8 %
	Taux de fuites externes à $\dot{V}_{nom}$ et 100 Pa	9,6 %
p)	consommation d'énergie annuelle du filtre à air extérieur à 3000 h/a	12 kWh/a
q)	Alarme du filtre ①	Sur le panneau de commande - (LED double clignotement)
r)	Niveau de puissance acoustique du bruit rayonné par le caisson, y compris les unités terminales de soufflage et de reprise d'air, à $\dot{V}_{nom}$	44 dB(A)
s)	Instructions de démontage	www.trox.fr

 ① Les filtres doivent être régulièrement remplacés ! Cela augmentera l'efficacité énergétique de l'unité, réduira la consommation électrique des ventilateurs et protégera notre environnement à long terme.