



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-V-HV2/KM/600x2200x408/R
 SCHOOLAIR-V-HV4/KM/600x2200x408/R
 SCHOOLAIR-V-HV2/KO/600x2200x408/R
 SCHOOLAIR-V-HV4/KO/600x2200x408/R

Informations produit pour les systèmes de ventilation non résidentielles conformément à la Directive (UE) n° 1253/2014, article 4 - Section 2

	Informations requises	Caractéristiques techniques du produit fourni
c)	Type	Unités de ventilation non résidentielles
		Unité de ventilation bidirectionnelle
d)	Type de moteur	Régulation de la vitesse
e)	Récupération de chaleur (WRG)	Autre (ré-génératif)
h)	Rendement thermique de la récupération de chaleur	75 %
g)	Débit nominal ($\dot{V}_{pt,nom}$)	0.111 m ³ /s \leftrightarrow 400 m ³ /h
h)	Puissance électrique à \dot{V}_{nom}	0.082 kW
i)	SVL _{int} at \dot{V}_{nom}	350 W/(m ³ /s)
j)	Vitesse frontale des filtres à \dot{V}_{Nom}	1.05 m/s
k)	Pression externe de consigne	0 Pa - (unité sans profil de gaine)
l)	Perte de charge du composant de ventilation	
	<ul style="list-style-type: none"> • WRG_{SUP} / WRG_{ETH} • Filtre ODA / Filtre ETH 	45 Pa / 51 Pa 38 Pa / 38 Pa
n)	Rendement statique des ventilateurs utilisés conformément à la Directive 327/2011	60 %
o)	Débit de fuite interne à $\dot{V}_{Nominal}$ et 150 Pa	5 %
	Débit de fuite externe à $\dot{V}_{Nominal}$ et 150 Pa	1 %
p)	Consommation énergétique annuelle du filtre à air extérieur à 3000 h/a	20 kWh/a
q)	Témoin du filtre ①	Sur le panneau de commande - (LED double clignotement)
r)	Niveau de puissance de l'enveloppe, y compris l'air d'alimentation et l'air de reprise à l'extrémité de la pièce à \dot{V}_{Nom}	42 dB(A)
s)	Informations sur le démantèlement	www.trox.fr



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