

Déclaration/certificat du fabricant



Spécification	Classification aux fuites des composants de ventilation TROX
Fabricant	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Allemagne Tél +49 (0)2845 2020 • Fax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox@trox.de • Internet www.trox.de
Règles techniques	Test d'étanchéité de caisson : EN 1751, EN 15727 Test d'étanchéité, clapet fermé : EN 1751

Description

Dans le cadre des objectifs de réduction de la consommation d'énergie à l'échelle mondiale, les exigences d'étanchéité des systèmes de gestion de l'air et de leurs composants sont de plus en plus strictes.

Le présent certificat atteste que les systèmes TROX sont conformes aux exigences des normes d'étanchéité suivantes. L'absence de fuites des composants de ventilation TROX est garantie par des mesures statistiques d'étanchéité au cours de leur fabrication.

Le nombre de tests statistiques est déterminé chaque année sur la base des quantités de production et des résultats des précédents tests des différents modèles. Les systèmes à tester correspondant aux ordres de production, en sortie de la chaîne de production, sont soumis aux tests quotidiennement.

Les tests sont réalisés sur un banc d'essais d'étanchéité spécial, conformément à la norme EN 1751. La technique de test est conforme aux exigences des normes EN ISO 5167-1 à -4 au minimum et est inspectée chaque année.

Les tests d'étanchéité sur les clapets coupe-feu et les clapets de désenfumage sont soumis à des spécifications distinctes en fonction de la preuve de leur utilisation et sont également contrôlés par des tiers. Au cours de ces tests quotidiens, l'étanchéité du caisson et du clapet fermé est classée selon la norme EN 1751.

Catégorie du produit	N°	Standard
Terminaux aérauliques, débit constant	1	EN 1751
Terminaux aérauliques, débit variable	2	
Clapets de réglage	3	
Clapets de fermeture	4	
Registres étanches	5	
Clapets anti-retour	6	
Les clapets coupe-feu	7	
Les clapets de désenfumage	8	
Registre désenfumage	9	
Silencieux	10	EN 15727
Silencieux secondaires	11	
Stations de mesure du débit d'air	12	
Batterie	13	

Déclaration/certificat du fabricant

Les pressions différentielles maximales admissibles sont présentées dans les notices des produits.

Réf.	Type	Classe d'étanchéité à l'air des caissons				Classe d'étanchéité avec clapet fermé				Standard
		-----> Amélioration ----->				-----> Amélioration ----->				
		A	B	C	D	1	2	3	4	
1	RN (-EX)			x						EN 1751
	VFC			x						
	EN (-EX)			x						
2	LVC			x		x	Ø 125			
	TVE			x				Ø ≤ 160	x	
	TVR			x			Ø 100	Ø ≤ 160	x	
	TVJ		x			(B+H) ≥ 600				
	TVT		(B+H) ≤ 400	x				x		
	TZ-Silenzio			x					x	
	TA-Silenzio			x					x	
	TVZ		Ø ≥ 250	x				Ø ≤ 160	x	
	TVA		Ø ≥ 250	x					x	
	TVM		x					Ø ≤ 160	x	
	TVRK		x					x		
3	TVLK			x					x	
	TVR-Ex			x				Ø ≤ 160	x	
4	VFR			x						
	AKK		x					x		
5	AK-Ex			x				Ø ≤ 160	x	
	JZ-HL-AL (JZ-G2)			x			x			
	JZ-HL (JZD-B)			x		B ≤ 600	x			
	JZ-LL / JZ-LL-A2 (JZ-L / JNE-L)			x				B ≤ 600	x	
	JZ-LL-AL (JZD-G)			x					x	
	JZ-S /P /-AL (JZ-A /B /-G)			x						
6	JZ-S-A2 /P-A2 (JNE-A /-B)			x						
	ARK /-2			x					x	
7	FKA2-EU		(B+H) ≤ 700	x			x			
	FKRS-EU			x			Ø 100	Ø ≤ 250	x	
	FKR-EU			x					x	
8	EK2-EU			x				x		
	EK-JZ			x				x		
9	JZ-RS			x		x				
11	MSA / XSA		x							EN 15727
	CA		x							
	CB		x							
	CS				x					
	CF				x					
	TS		Ø ≥ 250	x						
	TX		x							
CAK				x						
12	VMR			x						
	VME		(B+H) ≤ 400	x						
	VMRK			x						
	VMLK			x						
13	WL			x						
	EL			x						
	WT			H ≤ 400	x					

Neukirchen-Vluyn, Allemagne, 15 mars 2021



Dipl.-Ing. Jan Heymann
Responsable de la gestion de la qualité