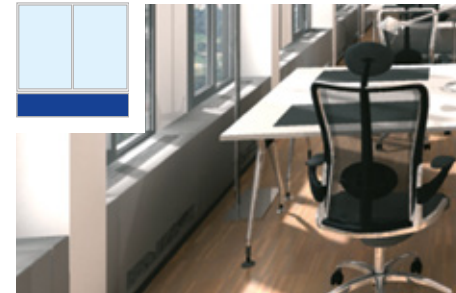


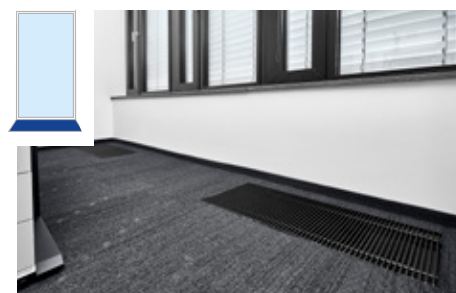
Positions d'installation



En allège (montage horizontal)



Près d'une fenêtre (montage vertical)



Montage en faux plancher



Plafond



Montage en apparent

Unités de ventilation décentralisée

Les unités de ventilation décentralisées de TROX sont utilisées pour alimenter les pièces en air neuf tout en évacuant simultanément l'air extrait. Un large éventail de fonctionnalités, telles que la filtration de l'air extérieur, la récupération de la chaleur et le traitement thermique, permet d'assurer un confort maximal, tandis que les consommations énergétiques sont considérablement réduites. Les unités peuvent être utilisées en tant qu'unités autonomes, surveillées et contrôlées à l'aide du X-TAIRMINAL ou intégrées à une GTB centrale. Elles s'intègrent parfaitement à l'architecture de chaque pièce ou bâtiment, se prêtant à une multitude d'applications adaptées aux constructions neuves et à la rénovation.

La solution parfaite pour chaque situation de montage

Les unités de ventilation sont disponibles pour une installation en allège, sur un mur extérieur, sur le côté des fenêtres et dans la façade. Les unités en faux plancher sont installées près de la façade dans le plancher surélevé ou creux. Les dispositifs plafonniers peuvent être intégrés dans le faux plafond, partiellement intégrés ou montés de manière à être suspendus librement. Les unités en faux plancher, les unités montées au plafond et les unités verticales sont idéales pour les pièces avec un vitrage du sol au plafond. Si le positionnement sur la façade n'est pas possible, les appareils peuvent simplement être installés devant une cloison intérieure.

Tout est entièrement automatisé

Les unités assurent automatiquement une qualité optimale de l'air intérieur tout en régulant la température ambiante souhaitée. Les capteurs de qualité d'air intégrés dans les unités sont lus en permanence et les servomoteurs situés dans l'unité sont commandés de manière entièrement automatique. Les fonctions de l'équipement sont clairement affichées et les réglages individuels sont configurés via le navigateur web intégré. Combinés à un large choix de panneaux de commande pour une utilisation facile par l'utilisateur, tous les besoins de confort peuvent être satisfaits.

Pour plus d'informations sur nos unités de ventilation de façade, vous pouvez naviguer sur notre page web dédiée sur notre site web www.trox.fr.

Vous avez besoin d'informations supplémentaires pour des projets spécifiques ? Appelez-nous !



PO/2022/03/Ventilation décentralisée polyvalente/DE/fr • © TROX GmbH 03/2022

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX France
2, Place Marcel Thirouin
94150 Rungis (Ville), France
Téléphone +33 (0)1 56 70 54 54
trox@trox.fr
www.trox.fr

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

VENTILATION DÉCENTRALISÉE

Vue d'ensemble de la gamme TROX



UNITÉS DE VENTILATION DÉCENTRALISÉE - VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME TROX

Unités SCHOOLAIR

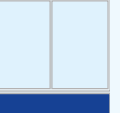



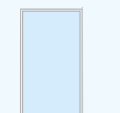

pour les écoles, les crèches et les grandes salles de conférence, plage d'application 150 - 1100 m³/h

Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	SCHOOLAIR -B-0-2L/4L	SCHOOLAIR -B-HE-2L/4L	SCHOOLAIR -B-HV-2L/4L			
 En allège (montage horizontal)	Dimensions L x H x P	[mm]		1590 x 646 x 420	2090 x 750 x 420	2100 x 740 x 403			
	Plage de débit	(m³/h)		150 - 320	150 - 400	150 - 600			
	Débit nominal	(m³/h)		250	300	400			
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		1700	2650	3800			
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		800	1000	1200			
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		60	88	75			
	Puissance active Pel*1)	[W]		40	80	105			
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	21 - 35	25 - 41	25 - 41					
Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	SCHOOLAIR -V-0-2L	SCHOOLAIR -V-0-4L	SCHOOLAIR -V-1800-2L/4L	SCHOOLAIR -V-HE-2L/4L	SCHOOLAIR -V-HV-2L/4L	SCHOOLAIR -V-HV-EH
 Près d'une fenêtre (montage vertical)	Dimensions L x H x P	[mm]		397 x 2160 x 359	397 x 2350 x 359	604 x 1800 x 370	600 x 2000 x 408	605 x 2200 x 413	605 x 2200 x 413
	Plage de débit	(m³/h)		150 - 320	150 - 320	150 - 350	150 - 360	150 - 600	150 - 600
	Débit nominal	(m³/h)		250	250	280	240	400	400
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		1368	1678	1005	2250	3800	isotherme
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		-	844	935	965	1470	-
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		52	52	57	84	75	75
	Puissance active Pel*1)	[W]		44	44	48	40	76	76 / 1500 *3)
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	23 - 38	23 - 38	23 - 39	28 - 42	23 - 41	23 - 41		
Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	SCHOOLAIR -D-0-2L/4L	SCHOOLAIR -D-HV-2L	SCHOOLAIR -D-HV-EH			
 Plafond	Dimensions L x H x P	[mm]		1640 x 400 x 800	3363 x 410 x 1030	3363 x 410 x 1030			
	Plage de débit	(m³/h)		150 - 300	300 - 1100	300 - 1100			
	Débit nominal	(m³/h)		250	800	800			
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		1530	2829	isotherme			
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		800	-	-			
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		54	75	75			
	Puissance active Pel*1)	[W]		53	150	150 / 3000 *3)			
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	24 - 39	14 - 45	14 - 45					
Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	SCHOOLAIR -S-HV-EH					
 Cloison intérieure	Dimensions L x H x P	[mm]		1200 x 2300 x 600					
	Plage de débit	(m³/h)		300 - 1050					
	Débit nominal	(m³/h)		800					
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		isotherme					
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		-					
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		80					
Puissance active Pel*1)	[W]	160 / 3000 *3)							
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	16 - 45							



Unités FSL

pour bureaux et petites salles de conférence, plage d'application 50 - 150 m³/h

Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	Standard FSL-B-ZAB/SEK	Standard FSL-B-ZAB/SEK-HE	Standard Standard FSL-B-ZAB+SEK	Standard Standard FSL-B-SEK	Solution pour le cadre FSL-B-ZAB
 En allège (montage horizontal)	Dimensions L x H x P	[mm]		1085 x 630 x 320	1205 x 763 x 320	1150 x 670 x 320	1085 x 630 x 320	950 x 586 x 494
	Plage de débit	(m³/h)		60 - 150	60 - 150	140 - 300	60 - 250	60 - 150
	Débit nominal	(m³/h)		120	120	200	150	120
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		800	558	1000	770	800
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		330	401	920	534	320
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		60	85	60	-	60
	Puissance active Pel*1)	[W]		24	25	30	10	20
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	17 - 35	28 - 45	25 - 42	10 - 48	27 - 37		
Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	Standard FSL-V-ZAB/SEK	Standard FSL-V-ZAB/SEK-HE	Solution projet		
 Près d'une fenêtre (montage vertical)	Dimensions L x H x P	[mm]		400 x 1800 x 320	604 x 2201 x 260	FSL-V-ZAB Type I	FSL-V-ZAB Type II	FSL-V-ZAB- Type III
	Plage de débit	(m³/h)		60 - 150	60 - 150	60 - 180	90 - 150	60 - 120
	Débit nominal	(m³/h)		120	120	120	120	120
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		471	509	772	691	isotherme
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		406	325	406	406	321
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		61	85	66	56	56
	Puissance active Pel*1)	[W]		27	40	25	38	34
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	19 - 36	20 - 37	19 - 36	14 - 32	20 - 32		
Lieu de montage	Caractéristiques techniques		Photo produit	FSL-U-ZAS	FSL-U-SEK			
 Montage en faux plancher	Dimensions L x H x P	[mm]		1100 - 1500 x 150/196 - 300 x 830	1140 x 196 - 300 x 338			
	Plage de débit	(m³/h)		60 - 120	150 - 350			
	Débit nominal	(m³/h)		120	250			
	Puissance de chauffage par pièce	[W]		525	1960			
	Puissance de refroidissement par pièce	[W]		280	770			
	Efficacité de la récupération de la chaleur	[%]		60	[-]			
Puissance active Pel*1)	[W]	34	10					
Niveau de puissance acoustique *2)	[dB(A)]	20 - 35	20 - 35					

Nos valeurs sont basées sur :

- *1) Spécification pour le volume d'air nominal
- *2) Absorption acoustique de la pièce : 8 dB(A)
- *3) Puissance maximale de la batterie de réchauffage électrique

