

AÉRATION

Aérateurs de conduits



TT EXPERT

Pour conduits longs - Ø 100 à 160

- Pour conduits longs : **jusqu'à 12 ml**
- 2 vitesses de série
- Installation multi-positions
- Pression statique disponible
- Extraction ou insufflation d'air
- Pour renouvellement d'air de 145 à 520 m³/h
- Entretien simplifié : démontable facilement

AÉRATION

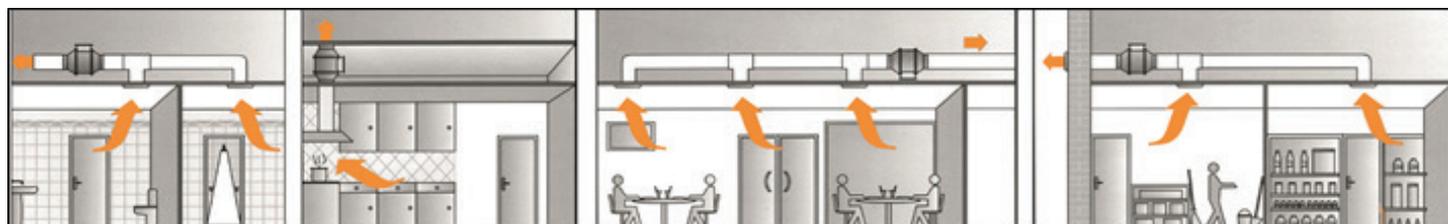
Aérateurs de conduits

TT EXPERT



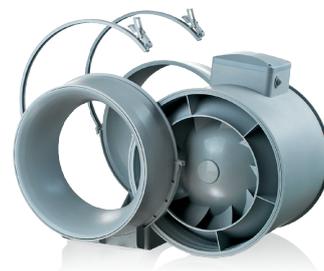
DESCRIPTION

- Aérateur hélicoïde de conduit haute performance pour la ventilation continue ou périodique de locaux à usage domestique ou tertiaire nécessitant un fort débit d'air tout en maintenant un faible niveau sonore.
- Solution idéale pour ventiler les salles de bains, toilettes, cuisines, et autres pièces humides, ainsi que les appartements, bureaux, boutiques, cafés, etc.
- Aspiration et rejet en ligne.
- Utilisation sur un conduit PVC ou flexibles jusqu'à 12 ml.
- 2 vitesses de série.
- Température maxi d'utilisation : 60°C.



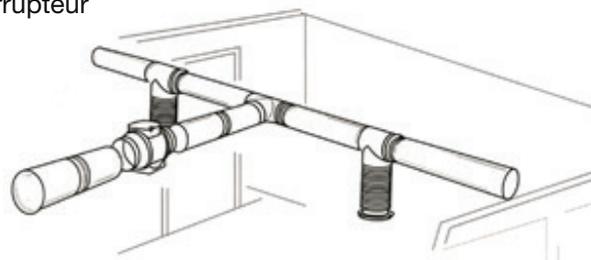
CONSTRUCTION

- Plastique blanc de haute qualité.
- Bloc central détachable : facilement démontable pour un entretien facilité.
- Roulements à longue durée de vie.
- Moteur 2 vitesses, basse consommation.
- Isolation : IP X4.
- Protection thermique intégrée.



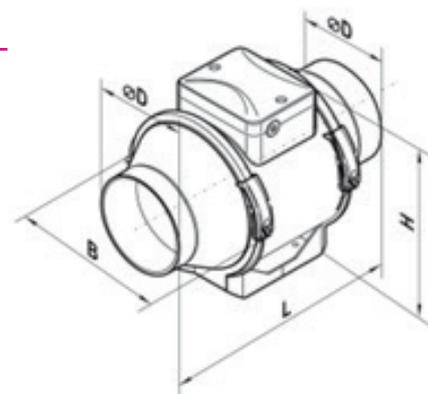
MISE EN ŒUVRE

- Fonctionnement manuel : l'aérateur peut être commandé par un interrupteur indépendant ou celui de l'éclairage (non fourni).
- Installation dans toutes les positions, intercalé sur la gaine entre extraction et rejet.
- Peut-être utilisé aussi en insufflation d'air.
- Utilisation avec un conduit de longueur jusqu'à 12 mètres linéaires.
- Il est conseillé d'utiliser des colliers de serrage pour le maintien de la gaine sur le produit.
- Prévoir une grille de rejet en façade extérieure.



DIMENSIONS (MM)

	Ø D	B	H	L
TT EXPERT 100	96	167	190	246
TT EXPERT 125	123	167	190	246
TT EXPERT 150	146	223	250	295
TT EXPERT 160	158	233	250	295



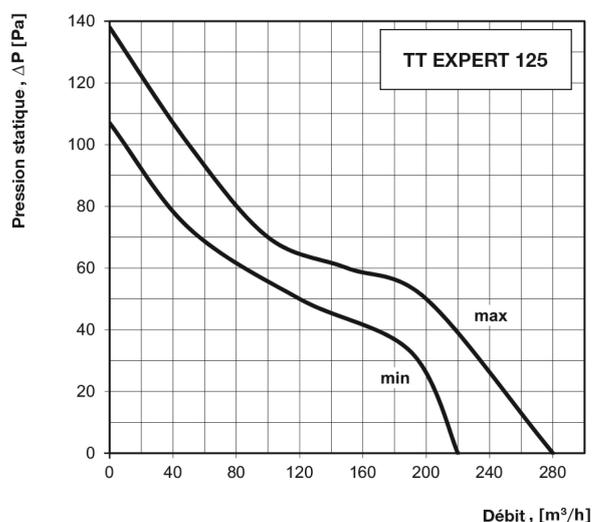
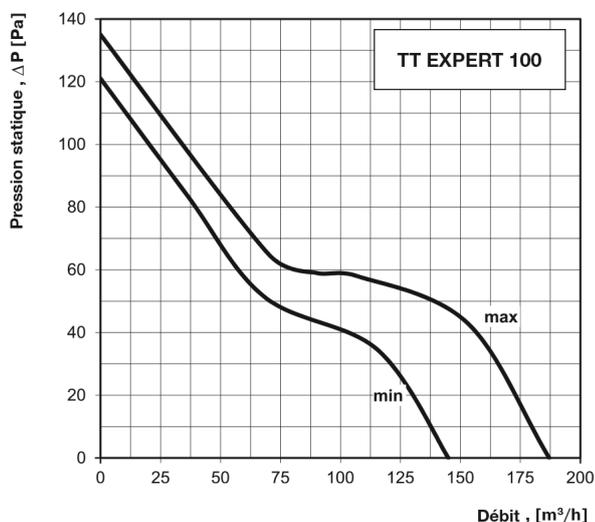
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TT Expert 100*		TT Expert 125*		TT Expert 150*		TT Expert 160*	
Diamètre (mm)	Ø 100		Ø 125		Ø 150		Ø 160	
Vitesses	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Tension à 50/60 Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Consommation électrique (W)	21	33	23	37	30	60	30	60
Intensité (A)	0,11	0,21	0,18	0,27	0,17	0,27	0,17	0,27
Débit maxi (m³/h)	145	187	220	280	405	520	405	520
Vitesse de rotation (tr/min)	2180	2385	1950	2455	1680	2460	1680	2460
Niveau sonore à 3 m (dB(A))	27	36	28	37	33	44	33	44
Température admissible maxi	60 °C							
Poids	1,45 kg		1,35 kg		2,65 kg		2,65 kg	
Classe de conso. d'énergie spécifique (SEC) **	C			B				
Isolation	IP X4							

* Conformément à la réglementation ErP (CE) 327/2011, la consommation d'énergie au niveau d'efficacité optimale est <125 W.

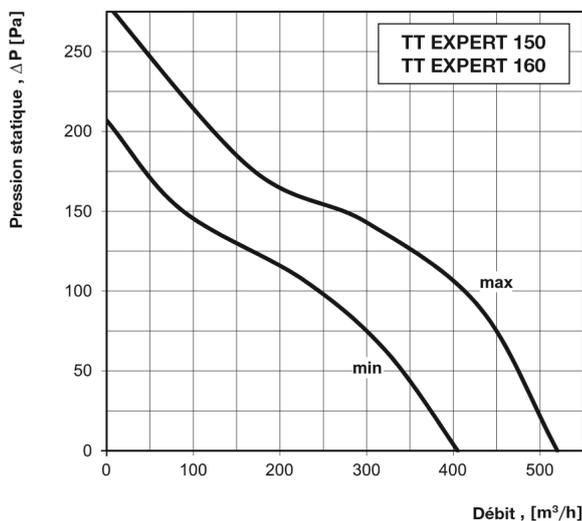
** La norme EC 1254/2014 ne s'applique pas si le débit maxi est > 1000 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



Sound-power level, A-weighted	Hz	Sound power level, A-filter applied								Sound pressure level at 3 meters, A-filter applied LpA, 3m [dB(A)]	Sound pressure level at 1 meters, A-filter applied LpA, 1m [dB(A)]	
		general	Octave frequency band, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Min speed												
LWA to inlet	dB(A)	54	16	28	51	45	49	41	35	24	33	43
LWA to outlet	dB(A)	53	15	27	50	44	48	40	35	23	32	42
LWA to environment	dB(A)	48	11	23	44	40	43	36	31	21	27	37
Max speed												
LWA to inlet	dB(A)	64	23	35	61	58	56	48	43	30	43	53
LWA to outlet	dB(A)	63	22	34	60	57	55	48	42	29	42	52
LWA to environment	dB(A)	56	17	29	53	51	50	43	38	26	36	46

Sound-power level, A-weighted	Hz	Sound power level, A-filter applied								Sound pressure level at 3 meters, A-filter applied LpA, 3m [dB(A)]	Sound pressure level at 1 meters, A-filter applied LpA, 1m [dB(A)]	
		general	Octave frequency band, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Min speed												
LWA to inlet	dB(A)	53	17	30	48	48	48	43	35	22	33	43
LWA to outlet	dB(A)	52	16	29	47	47	47	43	34	21	32	42
LWA to environment	dB(A)	49	13	26	43	44	44	40	32	20	28	38
Max speed												
LWA to inlet	dB(A)	62	28	38	57	58	57	52	43	29	42	52
LWA to outlet	dB(A)	61	27	37	55	57	56	51	42	29	41	51
LWA to environment	dB(A)	58	23	33	51	53	52	48	40	27	37	47



Sound-power level, A-weighted	Hz	Sound power level, A-filter applied								Sound pressure level at 3 meters, A-filter applied LpA, 3m [dB(A)]	Sound pressure level at 1 meters, A-filter applied LpA, 1m [dB(A)]	
		general	Octave frequency band, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Min speed												
LWA to inlet	dB(A)	66	35	46	63	60	57	53	43	28	45	55
LWA to outlet	dB(A)	65	34	45	62	59	56	53	43	28	44	54
LWA to environment	dB(A)	54	24	35	50	49	47	44	36	23	34	44
Max speed												
LWA to inlet	dB(A)	75	42	52	71	69	67	64	56	43	54	64
LWA to outlet	dB(A)	74	41	50	70	69	66	63	56	42	53	63
LWA to environment	dB(A)	64	32	41	59	58	57	54	48	36	43	53

GAMME & RÉFÉRENCES

	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160
TT Expert	999209	999210	999211	999212