

AÉRATION

Aérateurs de conduits



TT dB

Aérateur acoustique pour conduits longs
Ø 100 à 315

- Pour conduits longs : **jusqu'à 12 ml**
- **Ultra silencieux** : 50 mm de laine minérale pour **isolation thermique et acoustique**
- 2 vitesses de série : moteur basse consommation
- Hautes performances techniques
- Installation multi-positions
- Extraction ou insufflation d'air
- Pour renouvellement d'air de 170 à 1950 m³/h

AÉRATION

Aérateurs de conduits

TT dB

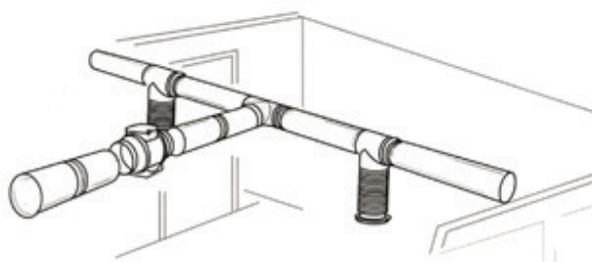


DESCRIPTION

- Aérateur hélicoïde de conduit ultra-silencieux et 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 très faible niveau sonore.
- Solution idéale pour ventiler les locaux commerciaux et industriels nécessitant un très faible niveau sonore : librairies, salles de conférences, écoles et universités, crèches, 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.

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.
- L'aérateur est équipé d'un support de fixation.
- 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.



CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure en acier recouvert d'un polymère.
- Coquille interne perforée.
- Isolation thermique et acoustique grâce à 50 mm de laine minérale.
- Volute profilée pour une meilleure optimisation du flux d'air.
- Plastique noir de haute qualité.
- Roulements à longue durée de vie.
- Moteur 2 vitesses, basse consommation
- Isolation : IP X4.
- Protection thermique intégrée.



DIMENSIONS (MM)

	Ø D	B	B1	H	L	
TT dB 100	98	215	243	237	505	Fig. 1
TT dB 125	123	215	234	237	474	
TT dB 150	147	247	274	260	580	
TT dB 200	198	293	386	295	550	Fig. 2
TT dB 250	248	358	445	360	658	
TT dB 315	313	432	520	434	780	

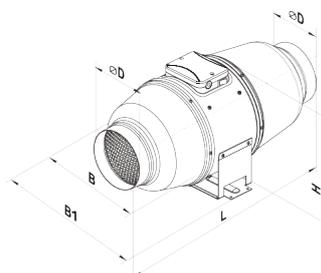


Fig. 1

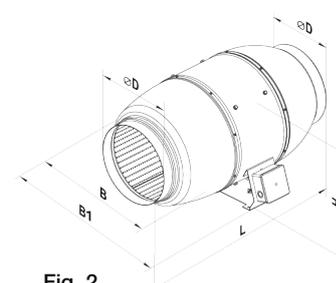


Fig. 2

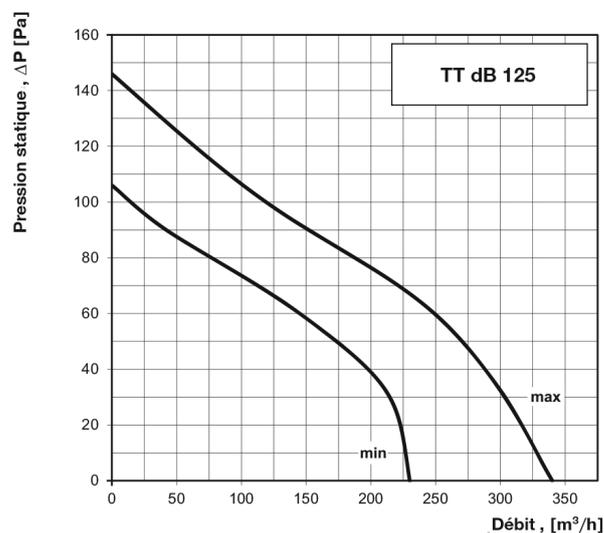
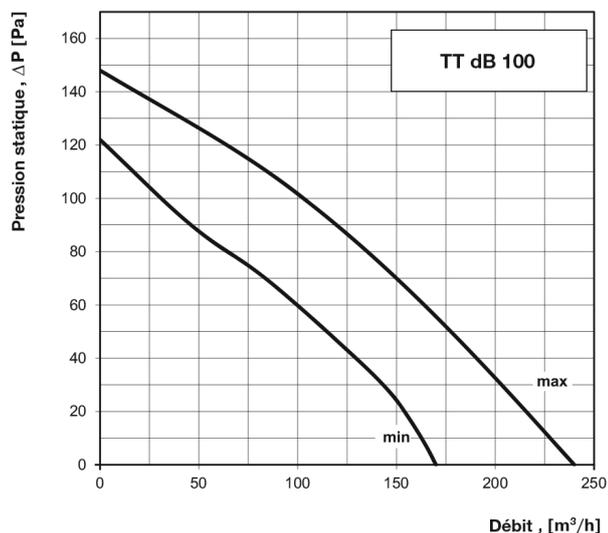
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TT dB 100		TT dB 125		TT dB 150	
Diamètre	Ø 100 mm		Ø 125 mm		Ø 150 mm	
Vitesses	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Tension à 50/60 Hz	1~230		1~230		1~230	
Consommation électrique	24 W	26 W	25 W	30 W	45 W	52 W
Intensité	0,10 A	0,11 A	0,11 A	0,13 A	0,20 A	0,23 A
Débit maxi	170 m³/h	240 m³/h	230 m³/h	340 m³/h	405 m³/h	555 m³/h
Vitesse de rotation	2030 tr/min	2630 tr/min	1650 tr/min	2310 tr/min	1970 tr/min	2645 tr/min
Niveau sonore à 3 m	24 dB(A)	29 dB(A)	23 dB(A)	28 dB(A)	26 dB(A)	33 dB(A)
Température admissible maxi	60 °C					
Poids	4,6 kg		4,6 kg		6,1 kg	
Isolation	IP X4					

	TT dB 200		TT dB 250 		TT dB 315 	
Diamètre	Ø 200 mm		Ø 250 mm		Ø 315 mm	
Vitesses	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Tension à 50/60 Hz	1~230		1~230		1~230	
Consommation électrique	78 W	110 W	127 W	178 W	213 W	313 W
Intensité	0,35 A	0,49 A	0,52 A	0,79 A	0,93 A	1,41 A
Débit maxi	810 m³/h	1020 m³/h	1050 m³/h	1330 m³/h	1530 m³/h	1950 m³/h
Vitesse de rotation	2015 tr/min	2445 tr/min	1965 tr/min	2495 tr/min	1975 tr/min	2545 tr/min
Niveau sonore à 3 m	31 dB(A)	36 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	36 dB(A)	40 dB(A)
Température admissible maxi	60 °C					
Poids	8,0 kg		15 kg		25 kg	
Isolation	IP X4					

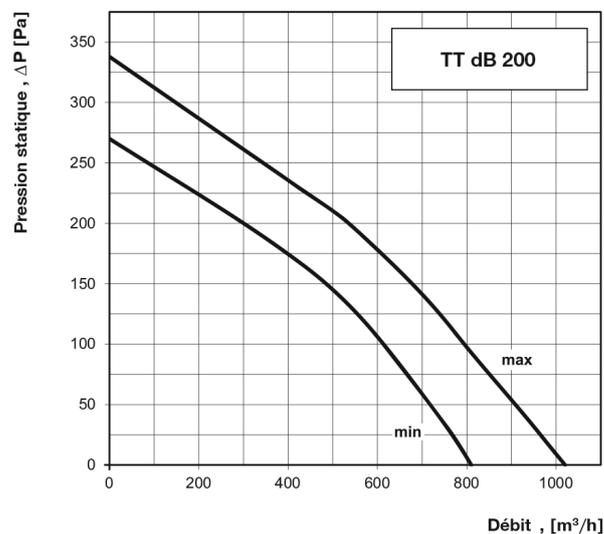
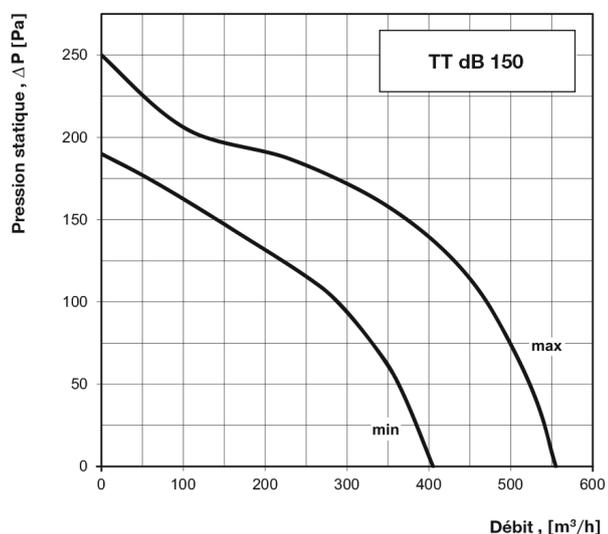
Conformément à la réglementation ErP (CE) 327/2011, la consommation d'énergie au niveau d'efficacité optimale est < 125 W.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} to inlet	dBA	42	19	18	29	35	39	39	31	24
L _{WA} to outlet	dBA	45	20	19	30	38	42	35	35	23
L _{WA} to environment	dBA	34	15	14	17	25	29	21	22	14

Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} to inlet	dBA	47	19	21	35	38	42	41	35	28
L _{WA} to outlet	dBA	46	21	24	35	39	41	43	37	29
L _{WA} to environment	dBA	35	17	20	23	27	28	22	21	15



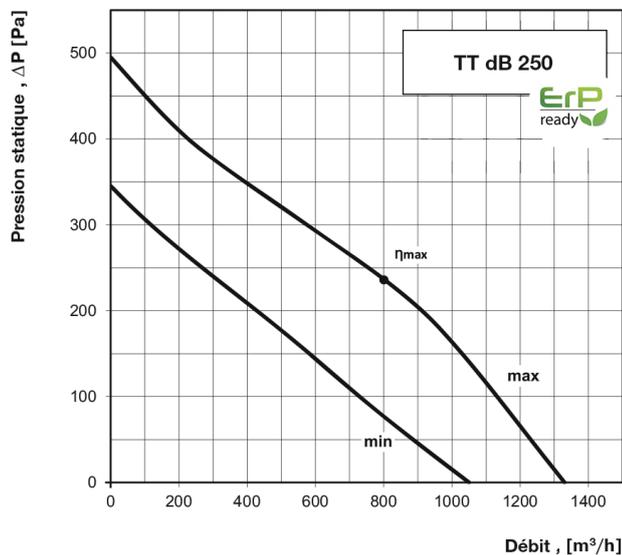
Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} to inlet	dBA	61	25	33	49	55	53	55	53	39
L _{WA} to outlet	dBA	59	35	36	51	55	55	55	50	42
L _{WA} to environment	dBA	39	19	22	39	35	36	33	24	21

Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} to inlet	dBA	62	26	38	54	57	58	55	52	48
L _{WA} to outlet	dBA	65	28	42	48	62	60	62	50	44
L _{WA} to environment	dBA	45	22	30	31	38	41	42	29	22

AÉRATION

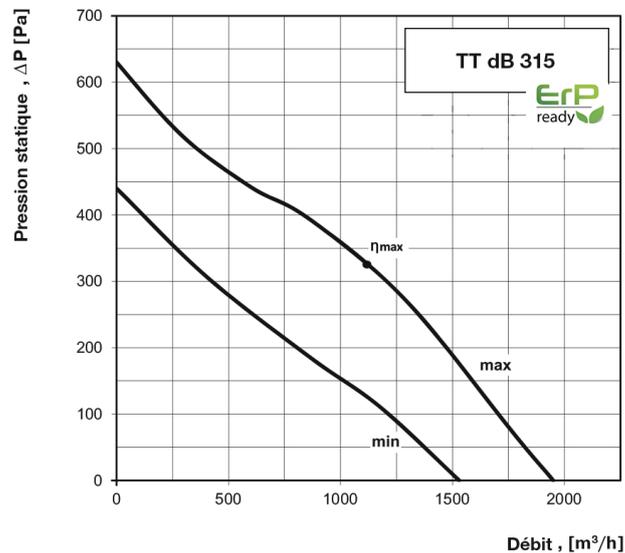
Aérateurs de conduits

TT dB



Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} to inlet	dBA	65	29	41	57	60	61	58	55	51
L_{WA} to outlet	dBA	75	31	45	58	65	73	65	53	47
L_{WA} to environment	dBA	55	25	33	48	41	53	49	41	29

η , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR
30.9	A	Static	49.4	No	0.174	0.8	803	236	2505	1



Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} to inlet	dBA	69	35	47	62	61	64	67	58	55
L_{WA} to outlet	dBA	75	40	53	69	69	70	65	55	51
L_{WA} to environment	dBA	58	25	32	41	51	55	52	49	37

η , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR
32.4	A	Static	48.2	No	0.317	1.43	1112	326	2320	1

GAMME & RÉFÉRENCES

	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315
TT dB	549049	549050	549051	549052	549053	549054