



**FICHE
TECHNIQUE**

TD-SILENT



TD-SILENT

Ventilateur de conduit hélico-centrifuge ultra-silencieux



Modèles 350 à 1000

Modèles 1300 à 2000



+ LES PLUS

- Très faible niveau sonore
- Encombrement réduit
- Facilité d'installation et d'entretien
- Montage en toutes positions

✓ APPLICATIONS

- Renouvellement d'air dans les locaux domestiques, tertiaires ou industriels
- Installation déportée en réseau de gaines de grandes longueurs

✓ GAMME

- De 150 à 1770 m³/h
- Du ø 100 mm au ø 315 mm
- Version temporisée sur demande (TD-SILENT T)

✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TD-SILENT - Modèles 160 à 1000



Boîte à bornes orientable sur 360°



Enveloppe interne + isolant acoustique



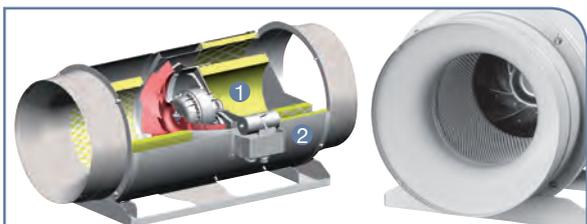
Brides de raccordement avec joint d'étanchéité



Brides de fixation permettant d'extraire le ventilateur sans démonter les conduits

- Ultra-silencieux grâce à une absorption interne du bruit dans le conduit pour limiter le bruit à la bouche + isolant lourd pour absorber le bruit rayonné par le ventilateur
- Corps et brides en polypropylène
- Brides équipées de joint flexible
- Pied support pour installation murale ou plafond
- Boîte à bornes orientables à 360° pour faciliter le câble d'entrée
- Moteur monophasé 230 V-50 Hz
- 2 ou 3 vitesses, variable en standard sur la grande vitesse

TD-SILENT - Modèles 1300 à 2000



- 1 Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (A2-s1, d0)
- 2 Enveloppe extérieure type sandwich
- 3 Bride à l'aspiration aérodynamique
- 4 Maille de protection de l'isolant acoustique



Brides de fixation permettant d'extraire le ventilateur sans démonter les conduits

- Ultra-silencieux fabriqué en tôle d'acier protégée par une peinture époxy polyester.
- Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (M0) avec enveloppe extérieure type sandwich et bride aérodynamique pour limiter l'émission de bruit rayonné.
- Pied support pour installation murale ou plafond
- Boîte à bornes extérieure IP55
- Moteur monophasé 230 V-50 Hz
- 3 vitesses, variable en standard sur la grande vitesse



REGUL 2

- Commutateur pour tous les TD-MIXVENT standards
- Marche-Arrêt / 2 vitesses
- 1 A

INTER 4P

- Commutateur pour tous les TD-MIXVENT 3 vitesses
- Marche-Arrêt / 3 vitesses
- 4 A

TD-SILENT

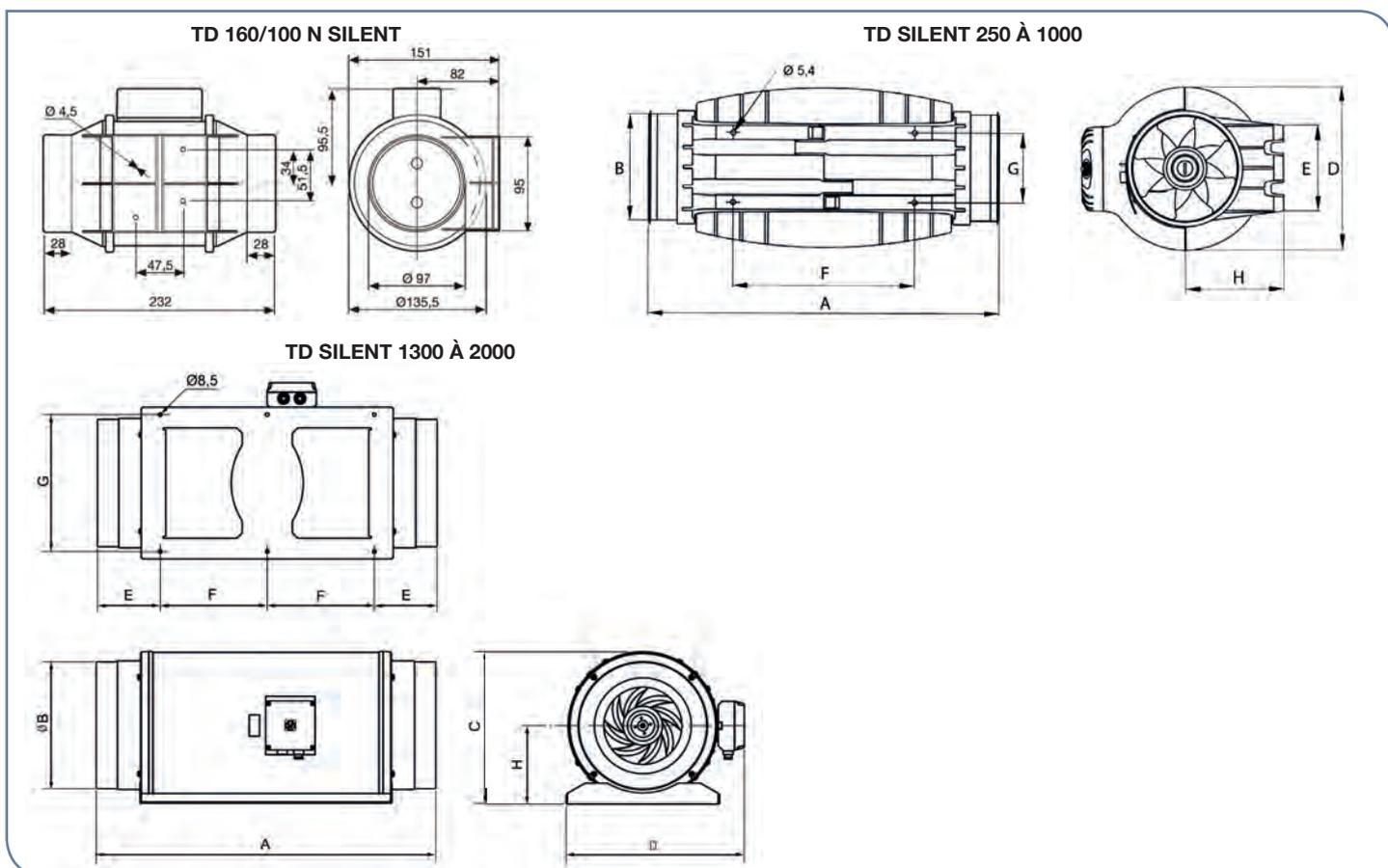
Ventilateur de conduit hélico-centrifuge ultra-silencieux

✓ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence	Code	Diamètre de raccordement (mm)	Débit mini / maxi (m³/h)	Puissance mini / maxi (W)	Intensité mini / maxi (A)	Température min / maxi (°C)	Niveau sonore rayonné min / maxi (dB(A))*	Poids (kg)	Autotransformateur Variateur de vitesse possible
TD 160/100 N SILENT	250 454	100	150 / 180	18 / 29	0,11 / 0,17	-20/+40	22 / 24	1,4	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 250/100 SILENT	250 010	100	200 / 250	21 / 27	0,10 / 0,12	-20/+40	20 / 25	5,4	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 350/125 SILENT	250 011	125	260 / 330	21 / 27	0,10 / 0,12	-20/+40	18 / 23	5,0	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 500/150-160 SILENT 3V	250 012	150/160	250 / 550	45 / 59	0,20 / 0,26	-20/+60	17 / 27	6,0	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 800/200 SILENT 3V	250 013	200	690 / 910	90 / 102	0,46 / 0,50	-20/+60	22 / 28	8,7	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 1000/200 SILENT 3V	250 100	200	790 / 1040	122 / 130	0,53 / 0,55	-40/+60	24 / 29	8,7	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 1300/250 SILENT 3V	250 025	250	1040 / 1320	144 / 204	0,60 / 0,85	-40/+60	31 / 36	20	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 2000/315 SILENT 3V	250 026	315	1490 / 1770	190 / 293	0,78 / 1,25	-40/+60	36 / 39	25	RMB 1,5 / REB 2,5 N

* Niveau de pression sonore rayonnée à 3 m en champ libre avec conduits rigides à l'entrée et à la sortie.

✓ DIMENSIONS (MM)



Type	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD 250/100 SILENT	575	97	252	204	100	250	83	121
TD 350/125 SILENT	462	123	252	204	100	250	83	121
TD 500/150-160 SILENT 3V*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD 800/200 SILENT 3V	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 1000/200 SILENT 3V	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 1300/250 SILENT 3V	680	248	331	387	140	200	280	171
TD 2000/315 SILENT 3V	825	312	373	432	152	260	335	192

* Un joint caoutchouc additionnel est fourni pour les installations avec des conduits en diamètre 160 mm.

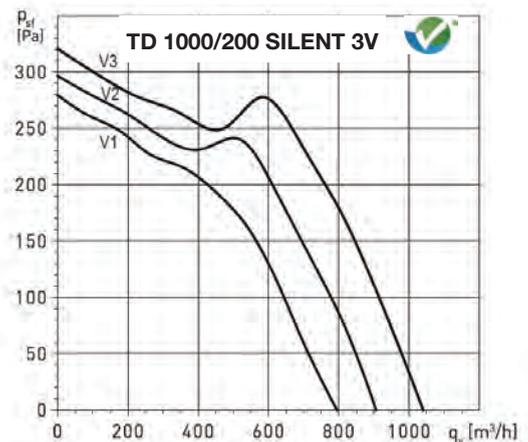
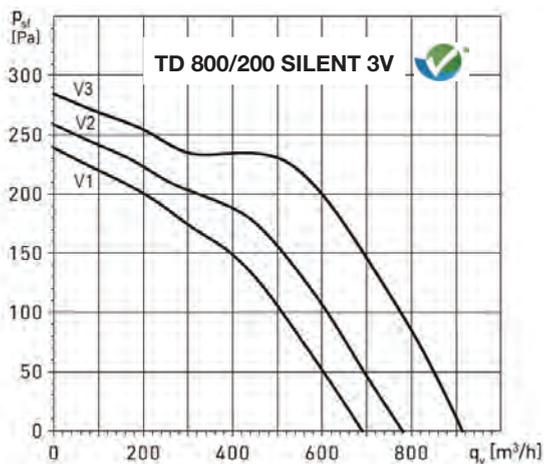
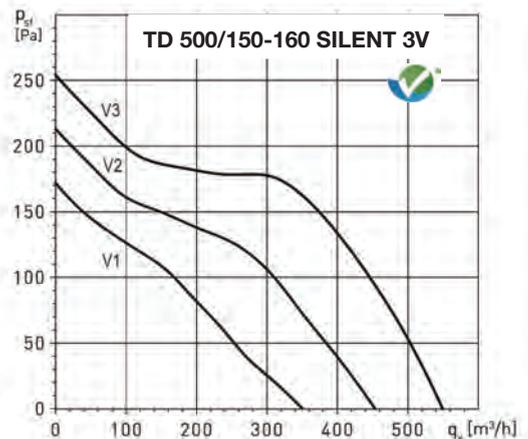
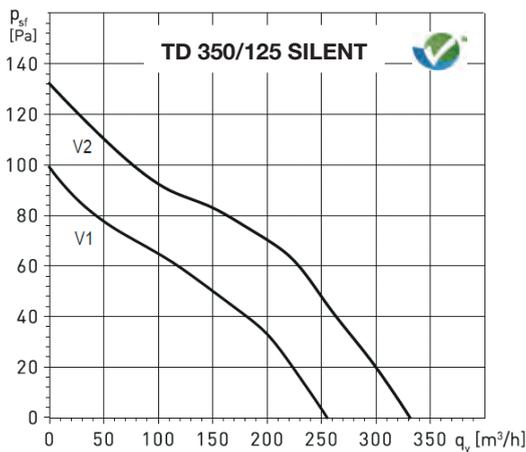
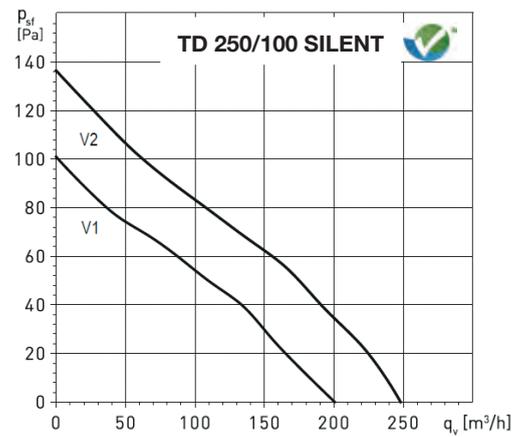
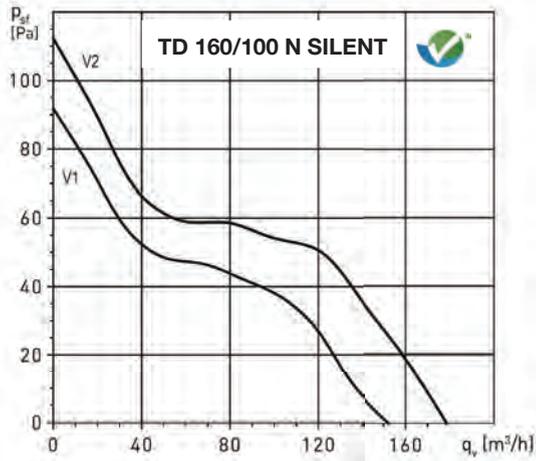
TD-SILENT

Ventilateur de conduit hélico-centrifuge ultra-silencieux

✓ COURBES AÉRAULIQUES

- Qv = débit en m³/h
- P_{st} = Pression statique en Pa
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg

- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- HS = Grande vitesse - MS = Moyenne vitesse - LS = Petite vitesse
-  Affichage des performances UNICLIMA



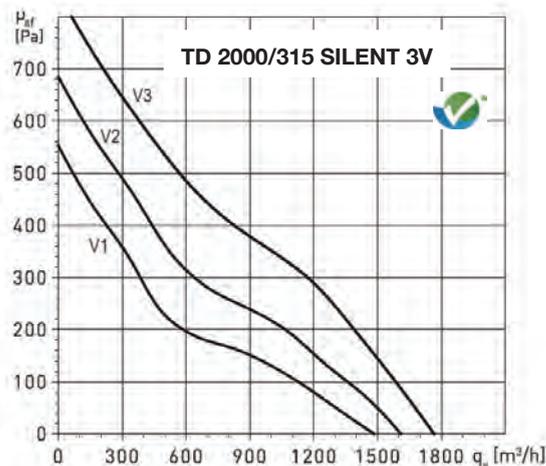
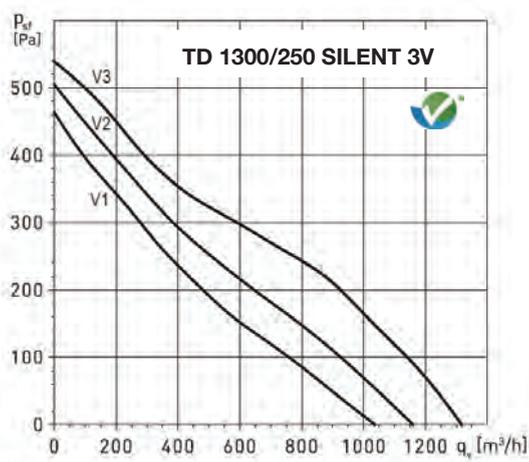
TD-SILENT

Ventilateur de conduit hélico-centrifuge ultra-silencieux

✓ COURBES AÉRAULIQUES

- Q_v = débit en m^3/h
- P_{sf} = Pression statique en Pa
- Air sec normal à $20^\circ C$ et 760mmHg

- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- V3 = Grande vitesse - V2 = Moyenne vitesse - V1 = Petite vitesse
- ✓ Affichage des performances UNICLIMA



✓ ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REGUL 2
• Commutateur 2 vitesses

INTER 4P
• Commutateur 3 vitesses



REB
• Variateur électronique monophasé



RMB
• Autotransformateur monophasé



TDP-S/TDP-D/TDP-PI
• Sondes de pression



SCO2-A / SCO2-AD
• Sondes de CO2 et de température

SCHT-AD
• Sonde de CO2, température et humidité relative



CPFL-S / CPFL-E
• Détecteur de présence



REMP
• Registre motorisé