



**FICHE  
TECHNIQUE**

**TD-MIXVENT**



# TD-MIXVENT

## Ventilateur de conduit hélico-centrifuge



### + LES PLUS

5  
ANS  
GARANTIE

- Encombrement réduit
- Facilité d'installation et d'entretien
- Faible niveau sonore
- 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 5500 m<sup>3</sup>/h
- Du ø 100 mm au ø 400 mm
- Standard 1, 2 ou 3 vitesses
- Temporisée de 1 à 30 minutes, 1 vitesse non réglable

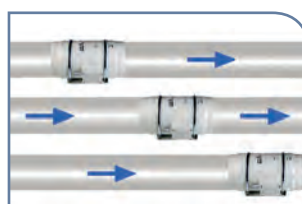
### ✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



- Types 160 à 6000 :  
Moteurs monophasés 230 V
- Types 4000 TRIF et 6000 TRIF :  
Moteurs triphasés 400 V



Brides de fixation permettant d'extraire le corps moteur-hélice sans démonter les conduits



Peut être installé à n'importe quel endroit du conduit.

TD-MIXVENT	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
Corps en polypropylène	●	●	●	●	●	●					
Corps en acier							●	●	●	●	●
Hélice en ABS	●	●	●	●	●	●					
Hélice en aluminium							●	●	●	●	●
Classe de protection	II - IP 44	II - IP 44	II - IP 44	II - IP 44	II - IP 44	II - IP 44	I - IP 44	I - IP 44	I - IP 44	I - IP 54	I - IP 54
Protection thermique type fusible	●	●	●								
Protection thermique à réarmement manuel (PTC)				●	●	●	●	●	●	●	●
Roulements à billes graissés à vie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Moteur 1 vitesse, variable *										●	●
Moteur 3 vitesses, variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

\* les modèles avec temporisation (TD-MIXVENT T) ne sont pas variables en vitesse

# TD-MIXVENT

## Ventilateur de conduit hélico-centrifuge

### ✓ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

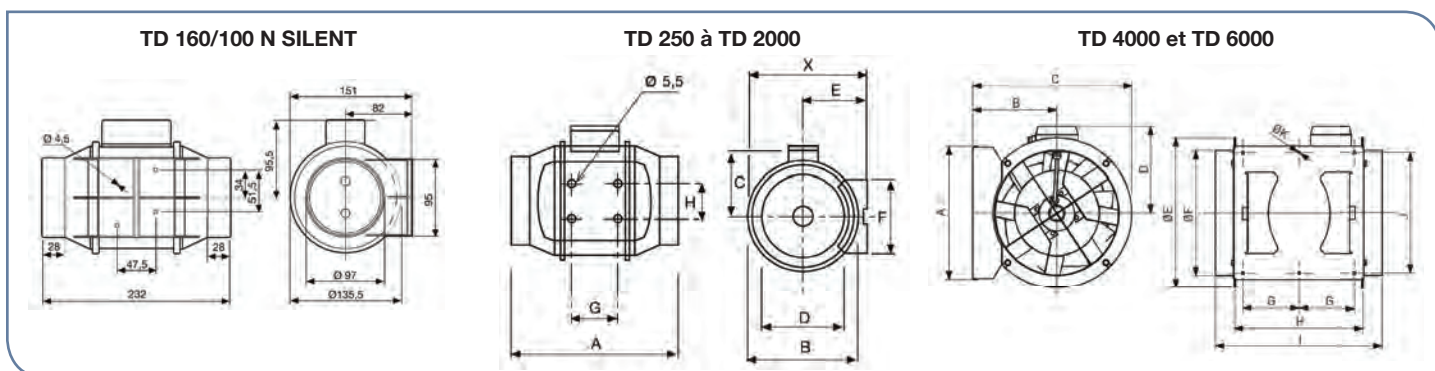
Référence	Code	Diamètre de raccordement (mm)	Débit mini / maxi (m³/h)	Puissance mini / maxi (W)	Intensité mini / maxi (A)	Température mini / maxi (°C)	Niveau sonore mini / maxi (dB(A))*	Poids (kg)	Variateur de vitesse possible
TD 160/100 N SILENT	250 454	100	150 / 180	18 / 29	0,11 / 0,17	-20/+40	22 / 24	1,4	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 250/100	250 777	100	200 / 250	22 / 28	0,10 / 0,12	-20/+40	28 / 34	2,0	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 350/125	250 455	125	250 / 330	20 / 25	0,09 / 0,11	-20/+40	28 / 33	2,0	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 500/150 3V	250 456	150	390 / 560	41 / 53	0,18 / 0,21	-20/+60	26 / 35	2,7	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 500/160 3V	250 458	160	390 / 560	41 / 53	0,18 / 0,21	-20/+60	26 / 35	2,7	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 800/200 N 3V	255 510	200	660 / 890	88 / 103	0,45 / 0,50	-20/+60	31 / 38	4,9	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 800/200 3V	250 460	200	850 / 1040	131 / 132	0,55 / 0,55	-20/+60	34 / 40	4,9	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 1000/250 3V	250 573	250	850 / 960	91 / 130	0,28 / 0,46	-40/+60	37 / 38	9,4	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 1300/250 3V	253 667	250	1050 / 1350	133 / 196	0,54 / 0,79	-40/+60	36 / 43	9,4	RMB 1,5 / REB 1 N
TD 2000/315 3V	250 823	315	1430 / 1830	173 / 290	0,64 / 1,03	-40/+60	41 / 48	14	RMB 1,5 / REB 2,5 N
TD 4000/355	253 464	355	3750	407	1,69	-40/+40	41	19	RMB 3,5 / REB 2,5 N
TD 6000/400	253 465	400	5310	680	2,92	-40/+40	44	26	RMB 3,5 / REB 5
TD 4000/355 TRIF (400V)	-	355	3160	309	0,66	-40/+70	41	19	RMT 3,5
TD 6000/400 TRIF (400V)	253 466	400	5330	691	1,49	-40/+60	44	26	RMT 2,5

TD-MIXVENT avec temporisation réglable de 1 à 30 mn - 1 vitesse non variable (sauf TD 500 T et TD 800 T : 3 vitesses)

TD 160/100 NT SILENT	250 810	100	180	29	0,17	-20/+40	24	1,4	-
TD 250/100 T	253 302	100	250	28	0,12	-20/+40	34	2,0	-
TD 350/125 T	250 811	125	330	26	0,11	-20/+40	33	2,0	-
TD 500/150 T 3V	254 318	150	390 / 560	41 / 53	0,18 / 0,21	-20/+60	26 / 35	2,7	-
TD 500/160 T 3V	250 844	160	390 / 560	41 / 53	0,18 / 0,21	-20/+60	26 / 35	2,7	-
TD 800/200 T 3V	250 846	200	850 / 1040	131 / 132	0,55 / 0,55	-20/+60	34 / 40	4,9	-

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

### ✓ DIMENSIONS (MM)



Type	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD 250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD 350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD 500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD 500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD 800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Type	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD 4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8,5
TD 6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8,5

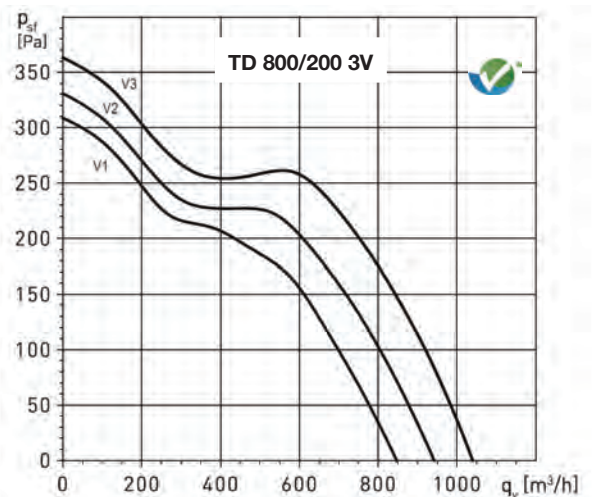
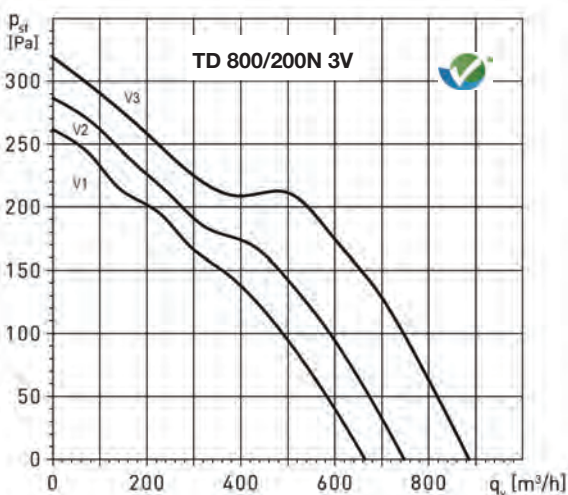
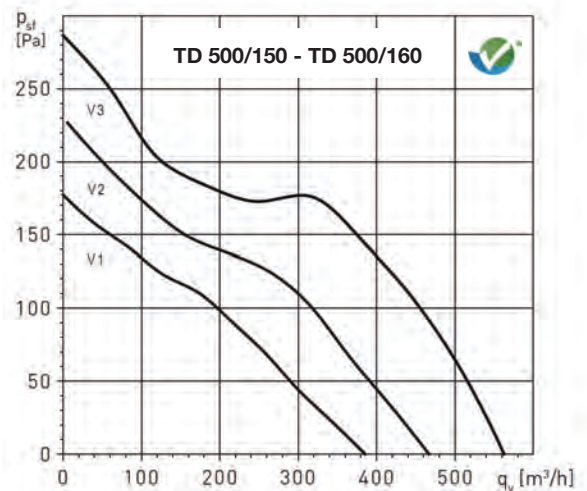
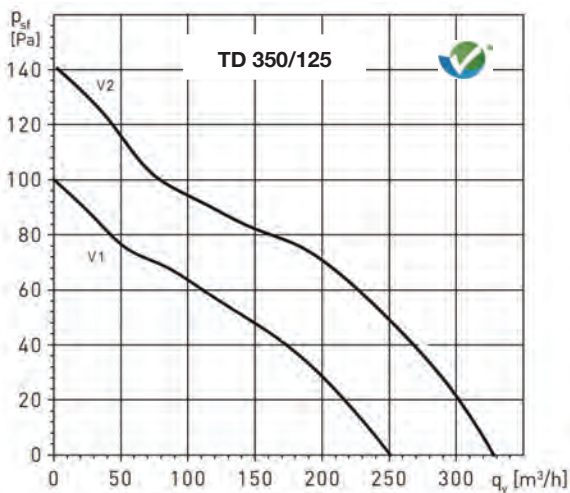
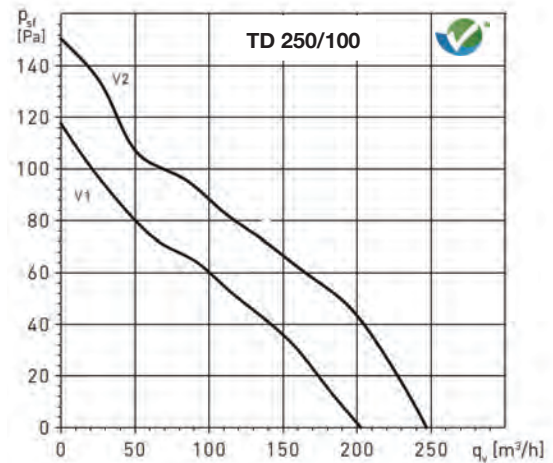
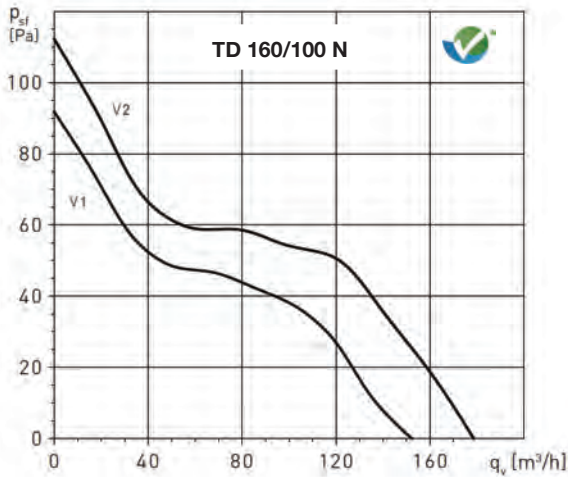
# TD-MIXVENT

## Ventilateur de conduit hélico-centrifuge

### ✓ COURBES AÉRAULIQUES

- $Q_v$  = débit en  $m^3/h$
- $P_{st}$  = 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



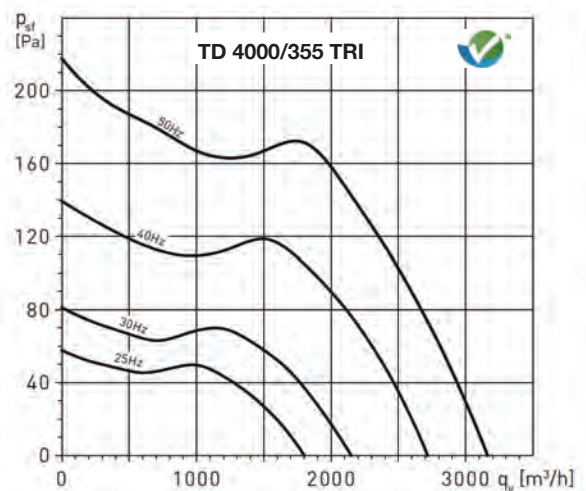
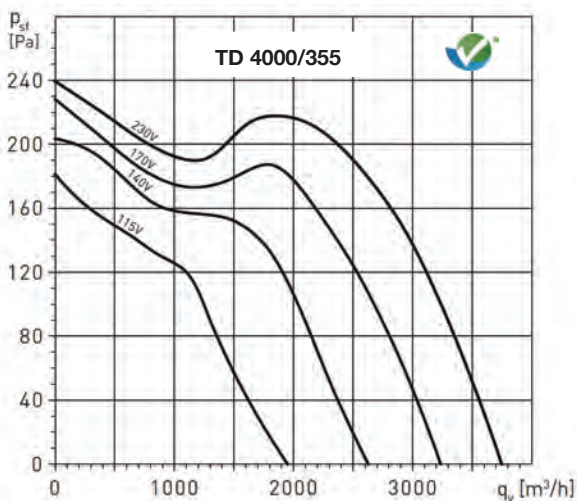
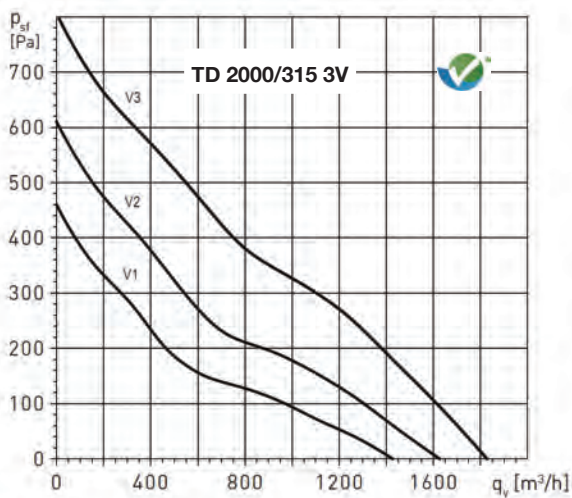
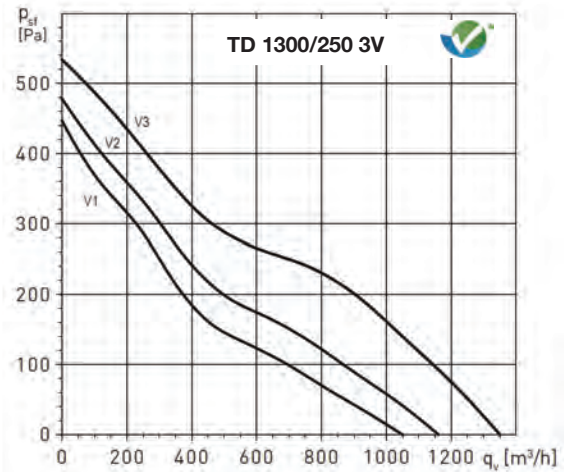
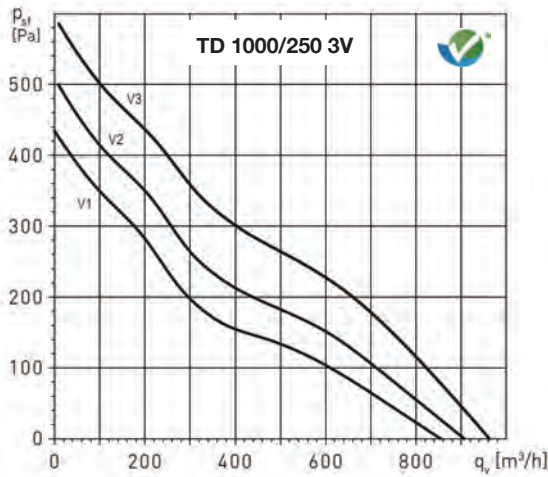
# TD-MIXVENT

## Ventilateur de conduit hélico-centrifuge

### ✓ COURBES AÉRAULIQUES

- $Q_v$  = débit en  $m^3/h$
- $P_{st}$  = 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



# TD-MIXVENT

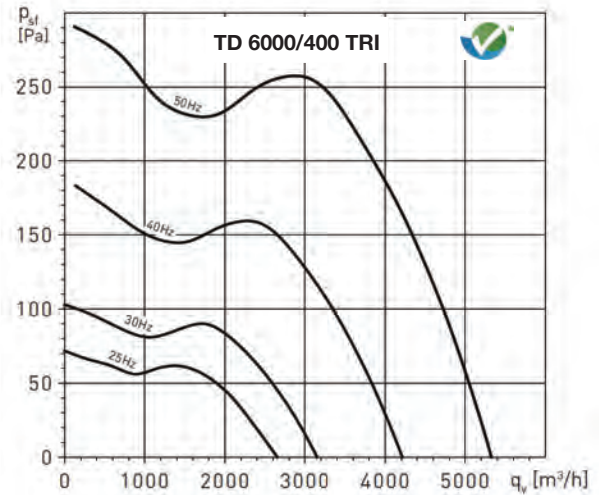
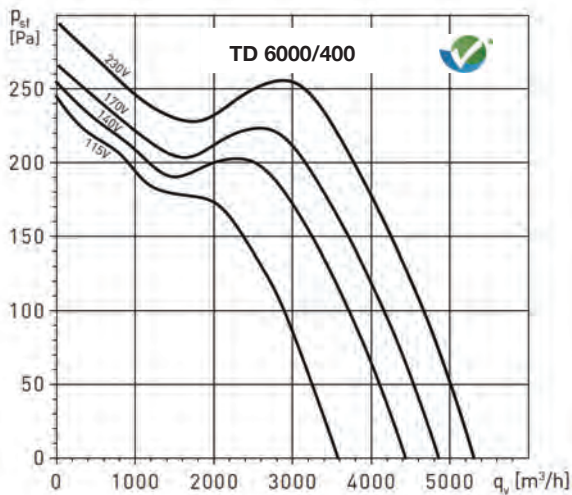
## Ventilateur de conduit hélico-centrifuge

### ✓ COURBES AÉRAULIQUES

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

• Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99

✓ 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