

Pour les applications à haut débit d'air par rapport à la pression. Idéal pour les applications où l'espace est limité.

CARACTÉRISTIQUES :

- Air d'échappement jusqu'à 2 630 CFM avec des capacités de pression statique jusqu'à 1" w.g.
- Roue à flux mixte pour un excellent rapport entre le débit d'air et la pression
- Idéal pour les applications où l'espace est limité
- Sceau AMCA pour la performance de l'air
- Listé cULus
- homologué ENERGY STAR



SPÉCIFICATIONS TYPIQUES :

La série TD-MIXVENT est constituée de ventilateurs de gaine en ligne spécialement conçus pour maximiser les performances du débit d'air avec des niveaux de bruit minimaux dans un boîtier petit et compact. Cela fait de la série TD-MIXVENT la solution idéale pour les installations de ventilation de petite et moyenne taille qui requièrent un rapport débit/pression élevé et occupent un minimum d'espace.

Tous les modèles sont dotés d'un "corps amovible" qui permet d'enlever ou de remplacer complètement l'ensemble moteur-roue sans avoir à interférer avec la tuyauterie attachée. Ces modèles intègrent une puissante roue à flux mixte et des aubes d'air internes situées à l'extrémité de refoulement du boîtier du ventilateur. Cette combinaison de roue et d'aubes directrices permet d'obtenir un flux d'air laminaire régulier qui minimise les turbulences et le bruit et génère un excellent rapport entre le débit d'air et la pression statique.

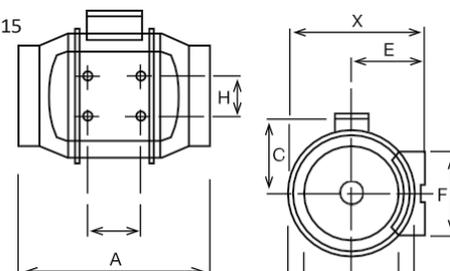
La conception unique des supports permet de monter ou de démonter le moteur et la roue sans démonter les conduits adjacents, ce qui facilite l'installation ou la maintenance. La conception aérodynamique interne du ventilateur permet à l'unité de générer des volumes d'air et des pressions importants avec un minimum de bruit induit ou rayonné. Ces ventilateurs constituent une solution idéale pour une large gamme d'applications de ventilation HVAC.

DIMENSIONS pouces/mm :

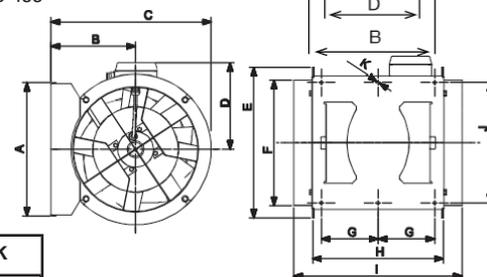
Modèle	X	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-100	5 ^{15/16} 151	9 ^{1/8} 232	5 ^{7/16} 138	3 ^{3/4} 96	3 ^{7/8} 98	3 ^{1/4} 82	3 ^{3/4} 95	1 ^{7/8} 48	2 ^{5/16} 52
TD-100x1	7 ^{3/8} 188	11 ^{15/16} 303	6 ^{15/16} 176	4 ^{1/2} 115	3 ^{13/16} 97	3 ^{15/16} 100	3 ^{9/16} 90	3 ^{1/8} 80	2 ^{3/8} 60
TD-125	7 ^{3/8} 188	10 ^{5/16} 258	6 ^{15/16} 176	4 ^{1/2} 115	4 ^{13/16} 123	3 ^{15/16} 100	3 ^{9/16} 90	3 ^{1/8} 80	2 ^{3/8} 60
TD-150	8 ^{3/8} 212	11 ^{5/8} 295	7 ^{7/8} 200	5 127	5 ^{13/16} 147	4 ^{7/16} 112	5 ^{1/8} 130	3 ^{1/8} 80	2 ^{3/8} 60
TD-200	9 ^{3/16} 233	11 ^{7/8} 302	8 ^{9/16} 217	5 ^{9/16} 141	7 ^{13/16} 198	4 ^{7/8} 124	5 ^{1/2} 140	3 ^{15/16} 100	3 ^{11/16} 94
TD-250	11 ^{7/16} 291	15 ^{3/16} 386	10 ^{11/16} 272	7 ^{9/16} 192	9 ^{3/4} 248	6 ^{1/8} 155	6 ^{5/8} 168	5 ^{11/16} 145	5 ^{1/2} 140
TD-315	14 356	17 ^{11/16} 450	13 ^{1/4} 336	8 ^{13/16} 224	12 ^{5/16} 312	7 ^{3/8} 188	8 ^{1/4} 210	7 ^{3/16} 182	7 178

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TD-355	14 ^{13/16} 376	9 ^{3/8} 238	17 ^{3/4} 451	8 ^{13/16} 224	16 ^{3/4} 425	13 ^{15/16} 354	6 ^{9/16} 160	14 ^{1/2} 368	18 ^{11/16} 475	13 ^{3/8} 340	5/16 8
TD-400	16 407	9 ^{13/16} 249	19 ^{3/8} 492	10 ^{1/2} 267	19 ^{9/16} 487	15 ^{1/16} 398	6 ^{9/16} 160	16 ^{3/4} 425	21 ^{1/2} 546	14 ^{9/16} 370	5/16 8

Modèles 100-315



Modèles 355-400





CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE :

Les TD-250 et TD-315 ont des connexions de moteur à deux vitesses.

Tous les autres modèles de ventilateurs sont équipés d'un moteur à vitesse unique.

PERFORMANCE CERTIFIÉE PAR L'AMCA

Modèle	Nom. RPM	Volts / Fréquence	Max. Watts @ 0.2" w.g.	Max. CFM	Courant max. Courant (Ampères)	Max. SP	Min. Température de fonctionnement (°F)	Temp. de fonctionnement max. Température de fonctionnement (°F)	Diamètre du conduit Pouces
TD-100	2516	120V / 60Hz	26	101	0.45	0.4"	-4°F	104°F	4"
TD-100X1	2500	120V / 60Hz	33	135	0.24	0.45"	-4°F	104°F	4"
TD-125	2146	120V / 60Hz	38	197	0.72	0.55"	-4°F	104°F	5"
TD-150	2289	120V / 60Hz	65	293	0.54	1.15"	-4°F	140°F	6"
TD-200	2781	120V / 60Hz	184	538	0.8	1.625"	-4°F	140°F	8"
TD-250 LS	2400	115V / 60Hz	162	541	2.2A	2.03"	-4°F	140°F	10"
TD-250 HS	3200	115V / 60Hz	241	754	2.2A	2.53"	-4°F	140°F	10"
TD-315 LS	2000	115V / 60Hz	208	751	2.3A	1.62"	-4°F	140°F	12.4"
TD-315 HS	2500	115V / 60Hz	335	1050	2.3A	2.95"	-4°F	140°F	12.4"
TD-355	1536	115V / 60Hz	522	2089	3.9A	1.0"	-4°F	104°F	14"
TD-400	1559	115V / 60Hz	916	3127	6.3A	1.2"	-4°F	104°F	16"



S&P USA Ventilation Systems, LLC certifie que toutes les tailles de ventilateurs TD indiquées dans le présent document sont autorisées à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures effectués conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.

Les performances sont certifiées pour une installation de type D : Entrée et sortie ventilées. Les performances ne tiennent pas compte des effets des accessoires. LS= Basse vitesse / HS= Haute vitesse

Les notes de performance des licences AMCA.

PERFORMANCE CERTIFIÉE HVI

Modèle	Nom. RPM	Volts	Max. Watts @ 0.2" w.g.	CFM v Pression statique (SP) Ins. WG												Courant max. Courant (Ampères)	Dia. de la gaine Ins.
				0	0.125	0.2	0.25	0.3	0.375	0.4	0.5	0.75	1	1.25	1.5		
TD-100	2564	120	23.5	101	84	70	57	34	18	15	1	-	-	-	-	0.45	4"
TD-100x1	2352	120	26.4	131	112	100	90	78	57	44	27	-	-	-	-	0.23	4"
TD-125	2392	120	37.8	200	177	160	146	129	89	78	41	-	-	-	-	0.32	5"
TD-150	2290	120	62.1	295	272	260	251	242	229	224	204	122	33	-	-	0.54	6"
TD-200	2022	120	113	475	448	430	418	406	385	378	352	264	142	-	-	1.03	8"
TD-250 HS	2721	120	210	815	782	760	744	726	699	690	654	561	449	322	241	2.27	10"
TD-250 LS	1982	120	147	612	557	520	493	463	417	401	329	233	178	135	75	1.32	10"
TD-315 HS	2559	120	303	1027	965	940	925	908	875	862	803	672	505	368	291	2.49	12"
TD-315 LS	1888	120	194	811	726	660	633	592	532	512	421	234	168	110	51	1.55	12"



LS= Low Speed / HS= High Speed

La performance certifiée HVI est à 0.2" de pression statique.

