



TD MIXVENT ECOWATT

250002 - TD 160/100 ECOWATT - VENTILATEUR IN-LINE



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite fabriqués en matériaux plastiques. Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans nécessité de démonter le conduit. Moteurs à courant continu (DC) type brushless, à haut rendement et faible consommation. Moteurs IP44 avec roulements à billes. Alimentation : 90/260V 50/60Hz AC, 1 vitesse. Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT. Installation sous abri pour une température limite d'utilisation entre -20°C et +40°C. Ces appareils sont particulièrement adaptés aux applications de ventilation nécessitant un fonctionnement permanent afin de réduire la consommation, ou pour des systèmes de ventilation contrôlée en fonction de sonde de contrôle de la qualité de l'air, de l'humidité, de la température, de la pression etc. Marque S&P modèle TD 160/100 ECOWATT.

250002 - TD 160/100 ECOWATT

Point de fonctionnement théorique

Débit	-
Pression statique	0,000 N/m ²
Température	20 °C
Altitude	0 m
Densité	1,2 kg/m ³
Fréquence	50/60 Hz

Caractéristiques

Diamètre soufflage	100 mm
Taille ventilateur	100
Poids	0,90 kg

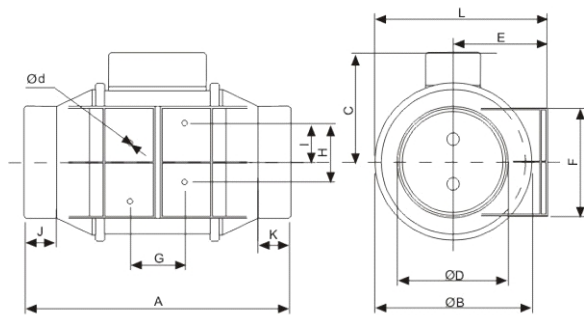
Caractéristiques Moteur

Nombre de pôles	2
Tension	1-230V-50Hz
Intensité maximale absorbée	0,08 A
Indice de protection	IP44
Classe moteur	

Point de fonctionnement

Vitesse ventilateur	2650
---------------------	------

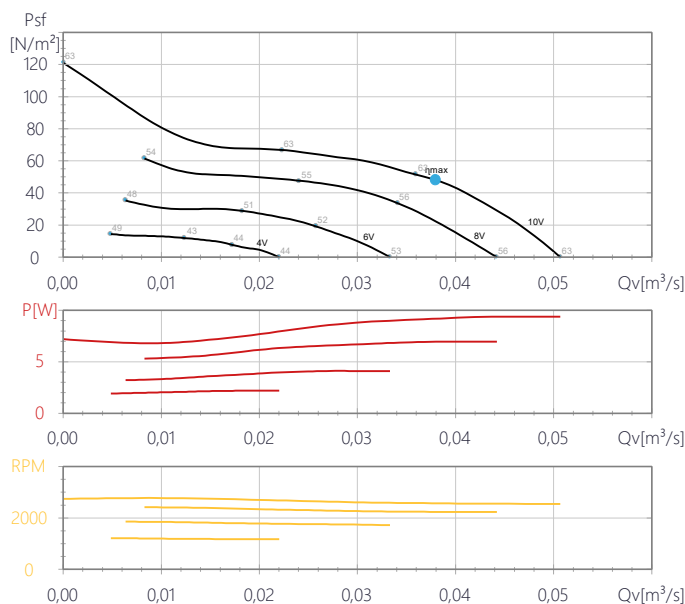
Schéma dimensions



A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	Ød
232	137.5	95	97	82	95.5	47.5	51.5	4.5

I	J	L	K
34	28	151	28

Courbe



Caractéristiques acoustiques

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiration (Lw (A))	25	27	42	50	63	54	42	33	63
Aspiration LpA @ 1m	14	16	31	39	52	43	31	22	52
Soufflage (Lw (A))	25	27	40	52	55	53	44	34	59
Soufflage LpA @ 1m	14	16	29	41	44	42	33	23	48
Rayonné (Lw (A))	24	25	42	43	46	45	34	22	50
Rayonné LpA @ 1m	13	14	31	32	35	34	23	11	39



TD MIXVENT ECOWATT

250002 - TD 160/100 ECOWATT - VENTILATEUR IN-LINE

Données ErP

Ecoconception	
Règlement (UE) N°1253/2014 de la commission du 7 juillet 2014	
Exigences d'information (Annexe V)	
Produit Commercial	TD 160/100 ECOWATT
Référence	250002
SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-14,9
Classe SEC	NA
SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-31,3
SEC climat chaud (kWh/(m2.an))	-5,5
Typologie	UVR simple flux
Type de motorisation	Vitesse variable
Type de SRC	Aucun
Rendement thermique (%)	0
Débit maximal (m3/h)	128
Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	9,1
Niveau de puissance acoustique (LWA)	50
Débit de référence (m3/s)	0,025
Différence de pression de référence (Pa)	53
SPI (W/m3/h)	0,073
Facteur de régulation	1
Typologie de contrôle	Manuel
Taux de fuite interne maximal pour DF (%)	Sans objet
Taux de fuite externe maximal SF et DF (%)	5
Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage (%)	Sans objet
Position de l'alarme visuelle	Sans objet
Description de l'alarme visuelle	Sans objet
Instructions pour installation de grilles d'insufflation	F&W Leaflet
Instructions pour installation de grilles d'extraction	F&W Leaflet
https://www.solerpalau.com/	
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression	Sans objet
Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m3/h)	Sans objet
Consommation d'électricité annuelle - climat moyen (kWh/a)	91
Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	91
Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	91
Economie annuelle de chauffage - climat moyen (kWh/a)	1715
Economie annuelle de chauffage - climat chaud (kWh/a)	776
Economie annuelle de chauffage - climat froid (kWh/a)	3355