



TD SILENT

250454 - TD 160/100 N SILENT - VENTILATEUR IN-LINE



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite 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 les conduits.

Fabriqué en matière plastique (modèles 160 à 2000) ou en tôle d'acier galvanisée protégée par une peinture époxy-polyester anticorrosion (modèles 4000 et 6000).

Moteurs

Modèles 160 à 2000:

IP44, classe B, avec roulements à billes graissés à vie et protection thermique intégrée (1).

Tension d'alimentation:

Monophasée, 230V-50Hz, 2 vitesses (modèles 160 à 350)

Monophasées, 230V-50/60Hz, 3 vitesses (modèles 500 à 2000)

Vitesse variable en tension.

Modèles 4000 à 6000:

IP44, classe B, avec roulements à billes graissés à vie et protection thermique intégrée (1).

Tension d'alimentation:

Monophasée 230V-50/60Hz, 1 vitesse, variable en tension.

(1) Pour les TD 160, 250 et 350: type fusible. Pour les autres modèles: à réarmement manuel type PTC.

Marque S&P modèle TD 160/100 N SILENT pour un débit de 0,000 m³/s et une pression statique de 0,000 N/m².

250454 - TD 160/100 N SILENT

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 Hz

Caractéristiques

Diamètre soufflage	100 mm
Taille ventilateur	100
Poids	1,07 kg

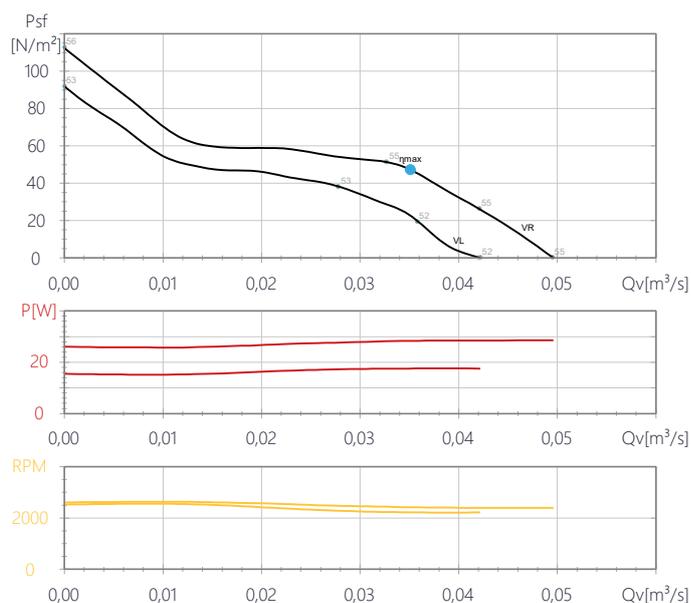
Caractéristiques Moteur

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

Point de fonctionnement

Vitesse ventilateur	2400
---------------------	------

Courbe

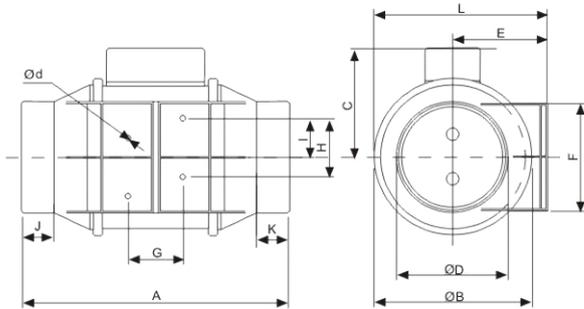




TD SILENT

250454 - TD 160/100 N SILENT - VENTILATEUR IN-LINE

Schéma dimensions



A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	Ød
232	135.5	95	97	82	95.5	47.5	51.5	4.5

I	J	L	K
34	28	151	28



TD SILENT

250454 - TD 160/100 N SILENT - 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 N SILENT
Référence	250454
SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-11,1
Classe SEC	NA
SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-27,5
SEC climat chaud (kWh/(m2.an))	-1,8
Typologie	UVR simple flux
Type de motorisation	2 vitesses
Type de SRC	Aucun
Rendement thermique (%)	0
Débit maximal (m3/h)	125
Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	27,7
Niveau de puissance acoustique (LWA)	43
Débit de référence (m3/s)	0,025
Différence de pression de référence (Pa)	42
SPI (W/m3/h)	0,192
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)	240
Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	240
Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	240
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